

D 30962/1-6



Syndicat Intercommunal du Bassin de la Fure

agence
de l'eau

rhône méditerranée & corse

2-4, allée de Lodz

69363 LYON Cedex 07

Tél. 04 72 71 26 00 - Fax 04 72 71 26 01

Débits de la Fure et niveaux du Lac de Paladru

Etude pour l'élaboration et la mise en œuvre d'un nouveau règlement de gestion

Phase 1 – Etat des lieux et diagnostic des enjeux
RAPPORT ANNEXE



Agence de Grenoble
2, rue du Tour de l'Eau
38400 ST MARTIN D'HERES
Tél : 04 76 00 75 50
Fax : 04 76 00 75 69

Agence de Lyon
19, rue de la Villette
69425 LYON CEDEX 03
Tél : 04 37 91 20 50
Fax : 04 37 91 20 69



IDES Consultants
59, rue Perceval
73000 Chambéry
Tél : 04 79 62 60 77
Fax : 04 79 62 58 77

**Bordereau de versement d'études papier à l'unité documentation (Udoc)
ou électronique sur k: \commun\inter-entites\Documentation**

*Verser UN seul exemplaire de l'étude papier + la version numérique obligatoire pour le
portail national eau (si en votre possession)*

/!\ Enregistrer le document sur votre disque, informer les champs et retourner ce bordereau à l'Udoc

INFORMATIONS SUR L'ETUDE

Titre : Etude pour l'élaboration et la mise en œuvre d'un nouveau règlement de gestion

Maître d'ouvrage : ☒ AERMC

☐ Autre (préciser lequel) :

Si « Autre », rôle de l'Agence : ☒ partenaire technique ☒ partenaire financier

Année : 2010

Sous – bassin : ID_10_04 Paladru - Fure

Si pièces complémentaires ou ultérieures d'un document indexé, cote à laquelle rattacher ces pièces

(consulter *Bibli'eau*) : **D** _____

Ce document annule et remplace le précédent ☐

Ce document complète le précédent ☐

Données confidentielles (l'étude ne sera pas versée sur le portail national) ☐

ORIGINE DU VERSEMENT

Agent chargé de l'étude : Hélène FLACHON

Entité/délégation/unité : dra

Date transmission à l'Udoc : 11/10/2010

PIECES CONSTITUTIVES (nombre et/ou nom)

Pièces papier (étude, phases, annexes ...) constituant l'exemplaire transmis :

☒ papier Nombre : 6

☐ cédérom Nombre : _____
Nom (à porter sur le cédérom) : _____

☐ k:\commun\inter-entites\Documentation

- indiquer ici le nom parlant du répertoire créé (i.e. **nom de l'étude** + **nom de l'agent** chargé de l'étude) :

☐ résumé (DPP seulement ou autre agent volontaire)

CLASSEMENT ET DIFFUSION

L'Agent chargé de l'étude souhaite :

☒ un retour par courriel de la notice d'indexation avec **la cote** de l'étude

☐ une transmission par l'Udoc de l'étude au correspondant données/SIG (cf. procédure *Madier*)

☒ un prêt pour un durée de : (6 mois maximum) - si oui, au nom de : Hélène FLACHON

☐ un classement de l'étude à l'Udoc ou à la DRA (pour les schémas d'assainissement et d'aep)

TRAITEMENT PAR L'UNITE DOCUMENTATION

Etude traitée le : 15/10/10

Cote : **D 30962/1-6**

Observations :

SYNDICAT INTERCOMMUNAL DU BASSIN DE LA FURE

Etude pour l'élaboration et la mise en œuvre d'un nouveau règlement de gestion des débits de la Fure et du niveau du lac de Paladru

Objet de l'indice	Date	Indice	Rédaction		Vérification		Validation	
			Nom	Signature	Nom	Signature	Nom	Signature
Rapport final	7/07/2009		JD/FLa	<i>FL</i>	FLa	<i>FL</i>	GBa	<i>GB</i>
		a						
		b						
		c						
		d						

Numéro de rapport :	RG00050
Numéro d'affaire :	A17843
N° de contrat :	CGR2070296
Domaine technique :	MN22
Mots clé du thésaurus	Bilan hydrologique, aménagement de cours d'eau, dérivation de cours d'eau, déversoir, protection contre les inondations; seuil ; vanne ; écrêtement de crue ; propagation de crue ; débit réservé ; hydraulique fluviale ; zone d'expansion de crue

BURGEAP
AGENCE DE GRENOBLE
2, rue du Tour de l'eau
F-38400 Saint Martin d'Hères

Téléphone : 33(0)4.76.00.75.50

Télécopie : 33(0)4.76.00.75.69

SOMMAIRE

- **Annexe A - Fiches des ouvrages de prélèvement sur le bassin versant de la Fure**
- **Annexe B - Fiches des captages AEP sur le bassin versant de la Fure**
- **Annexe C - Fiches des captages pour l'irrigation sur le bassin versant de la Fure**
- **Annexe D - Fiches des STEP sur le territoire du bassin de la Fure**
- **Annexe E - Fiches des ouvrages de franchissement**
- **Annexe F - Fiches des passages couverts sous bâtiment**

SYNDICAT INTERCOMMUNAL DU BASSIN DE LA FURE

Etude pour l'élaboration et la mise en œuvre d'un nouveau règlement de gestion des débits de la Fure et du niveau du lac de Paladru

Objet de l'indice	Date	Indice	Rédaction		Vérification		Validation	
			Nom	Signature	Nom	Signature	Nom	Signature
Rapport final	7/07/2009		JD/FLa		FLa		GBo	
		a						
		b						
		c						
		d						

Numéro de rapport :	RGr00050
Numéro d'affaire :	A17843
N° de contrat :	CGrZO70296
Domaine technique :	MN22
Mots clé du thésaurus	Bilan hydrologique, aménagement de cours d'eau, dérivation de cours d'eau, déversoir, protection contre les inondations; seuil ; vanne ; écrêtement de crue ; propagation de crue ; débit réservé ; hydraulique fluviale ; zone d'expansion de crue

BURGEAP
AGENCE DE GRENOBLE
2, rue du Tour de l'eau
F-38400 Saint Martin d'Hères

Téléphone : 33(0)4.76.00.75.50

Télécopie : 33(0)4.76.00.75.69

SOMMAIRE

- **Annexe A - Fiches des ouvrages de prélèvement sur le bassin versant de la Fure**
- **Annexe B - Fiches des captages AEP sur le bassin versant de la Fure**
- **Annexe C - Fiches des captages pour l'irrigation sur le bassin versant de la Fure**
- **Annexe D - Fiches des STEP sur le territoire du bassin de la Fure**
- **Annexe E - Fiches des ouvrages de franchissement**
- **Annexe F - Fiches des passages couverts sous bâtiment**

- Annexe A -

Fiches des ouvrages de prélèvement sur le bassin versant de la Fure

Cette annexe contient 60 pages

Numéro	Nom Ouvrage	Cours d'eau	Commune(s)	Propriétaire
Fp1	Prise d'eau Bernadière	Fure	Charavines	La truite Charavinoise?
Fp2	Prise d'eau Bernadière	Fure	Charavines	La truite Charavinoise
Fp3	Prise d'eau effondrée	Fure	Charavines	Arjo Wiggins ?
Fp4	Prise d'eau lavoir	Fure	Charavines	Commune de Charavines
Fp5	Seuil désaffecté	Fure	Charavines	Rive Droite : Commune de Charavines Rive Gauche : La truite Charavinoise ?
Fp6	Prise d'eau Moulin Guillermet	Fure	Charavines	SCI du Guillermet (EXPERTON)
Fp7	Prise d'eau canal non fonctionnel	Fure	Charavines	SCI du Guillermet (EXPERTON)
Fp8	Prise d'eau sous bâtiment	Fure	Charavines	SCI du Guillermet (EXPERTON)
Fp9	Prise d'eau Arjo Wiggins	Fure	Charavines	Papeterie ARJO WIGGINS Charavines
Fp10	Prise d'eau Acieries Bonpertuis	Fure	Charavines	Acieries Bonpertuis
Fp11	Prise d'eau ancien canal	Fure	Apprieu	Acieries Bonpertuis ?
Fp12	Prise d'eau canal fonctionnel	Fure	Saint Blaise du Buis	Acieries Bonpertuis ?
Fp13	Prise d'eau Ravignhouse	Fure	Saint Blaise du Buis	APPMA La Gaule de la vallée de la Fure
Fp14	Prise d'eau les Brosses	Fure	Apprieu	Papeterie Meran ?
Fp15	Prise d'eau biscuiterie	Fure	Apprieu	André COLLOMB
Fp16	Prise d'eau M.COLLOMB Fils	Fure	Apprieu	Yves COLLOMB
Fp17	Ancienne prise d'eau irrigation	Fure	Saint Blaise du Buis	?
Fp18	Prise d'eau nappage	Fure	Apprieu	APPMA La Gaule de la vallée de la Fure
Fp19	Prise d'eau Fond du Rivier d'Apprieu	Fure	Apprieu	SCI Le Fond du Rivier - Denis GREZE
Fp20	Prise cachée sous bâtiment SVAM	Fure	Apprieu	EXPERTON-REVOLLIER
Fp21	Prise d'eau ancien moulin	Fure	Rives	EXPERTON-REVOLLIER
Fp22	Prise d'eau Grande Chute	Fure	Rives	SARL Chutes de la Poype-Franck LYONNET
Fp23	Seuil	Fure	Rives	?
Fp24	Prise d'eau Petite Chute	Fure	Rives	SARL Chutes de la Poype-Franck LYONNET
Fp25	Prise d'eau centrale de l'usine	Fure	Rives	SARL Chutes de la Poype-Franck LYONNET
Fp26	Prise d'eau Lyonnet	Fure	Rives	SARL Chutes de la Poype-Franck LYONNET
Fp27	Seuil	Fure	Rives	CLEMENT ?
Fp28	Prise d'eau Bas Rives	Fure	Rives	?
Fp29	Seuil	Fure	Rives	Rive Droite : Commune de Rive Rive Gauche : ?

Numéro	Nom Ouvrage	Cours d'eau	Commune(s)	Propriétaire
Fp30	Prise d'eau Arjo Wiggins	Fure	Rives	Papeterie ARJO WIGGINS Rives
Fp31	Seuil	Fure	Renage	M. DUBESSET
Fp32	Prise d'eau Socamel	Fure	Renage	ETS SOCAMEL
Fp33	Prise d'eau Revex	Fure	Renage	ETS EXPERTON-REVOLLIER
Fp34	Ancienne prise d'eau	Fure	Renage	ETS EXPERTON-REVOLLIER
Fp35	Prise d'eau Guillonnières	Fure	Renage	REVEX FORGES SA (ETS EXPERTON-REVOLLIER)
Fp36	Prise d'eau Chapelle Renage	Fure	Renage	?
Fp37	Prise d'eau papeteries Renage	Fure	Renage	ECO ENERGIE- M.BLANC-COQUAND
Fp38	Prise d'eau petite Hurtières	Fure	Renage	ECO ENERGIE- M.BLANC-COQUAND
Fp39	Ancienne prise d'eau	Fure	Renage	?
Fp40	Prise d'eau grande Hurtières	Fure	Renage	ECO ENERGIE- M.BLANC-COQUAND
Fp41	Prise d'eau en L	Fure	Tullins	?
Fp42	Prise d'eau Allibe	Fure	Tullins	Papeteries GUELY + ABK + ?
Fp43	Prise d'eau Gastaldin	Fure	Tullins	GASTALDIN
Fp44	Prise d'eau Guely	Fure	Tullins	Papeteries GUELY
Fp45	Prise d'eau canal Saint Jean de Chépy	Fure	Tullins	M.MAFFEY et M.BARBE
Rp1	Prise ancienne pisciculture	Réaumont	Réaumont	?
Rp2	Prise étang	Réaumont	Réaumont	?
Rp3	Prise propriété du moulin	Réaumont	Réaumont	Experton?
Rp4	Prise papeterie	Réaumont	Rives	?
Pp1	Prise pour étang	Pin	Valencogne	?
Pp2	Ancienne prise latérale	Pin	Le Pin	?
Pp3	Prise étang 1	Pin	Le Pin	Commune de Le Pin
Pp4	Prise étang 2	Pin	Le Pin	Commune de Le Pin
Pp5	Prise étang 3	Pin	Le Pin	BRET
Pp6	Prise étang 4	Pin	Le Pin	BRET
Pp7	Prise étang 5	Pin	Le Pin	BRET
Cp1	Ancienne prise latérale	Courbon	Montferrat/Paladr u	?

OUVRAGE DE PRELEVEMENT:

N° : FP1

SITUATION

Cours d'eau :
Commune(s) :
PK (km) :

Repère kilométrique par rapport à
l'exutoire du cours d'eau

F = Fure
P = Prélèvement
1 = numéro de l'ouvrage depuis l'amont

HYDROLOGIE

QMNA₅ (m³/s) :
Qm (m³/s) :
Q₁₀ (m³/s) :
Q₁₀₀ (m³/s) :

Débit moyen mensuel sec de récurrence 5 ans

Module interannuel

Débits de pointe des crues
décennale et centennale

SCHÉMAS DE L'OUVRAGE

VUE EN PLAN SCHEMATIQUE

COUPE

Symboles utilisés

S

Seuil déversant



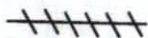
V

Vanne



B

Batardeau



Grille

Hauteur de chute d'eau sur la
rivière mère causée par l'ouvrage

DESCRIPTION GENERALE DE L'OUVRAGE

Type d'ouvrage :
Longueur court-circuitée :
Hauteur de chute d'eau :

GESTION DE L'OUVRAGE

Propriétaire :
Titre en vigueur :
Débit réservé réglementaire :
Débit réservé réel approché :
Débit exploité :

1/40 du module

Estimation à partir des schémas
hydrauliques réalisés

ETAT DE L'OUVRAGE

Génie civil :
Parties mobiles :
Etat général :

DESCRIPTION DE L'ÉLÉMENT DE DÉRIVATION

Nature :
Etat :
Usage(s) :

OBSERVATIONS

OUVRAGE DE PRELEVEMENT:**N° : FP1****SITUATION**

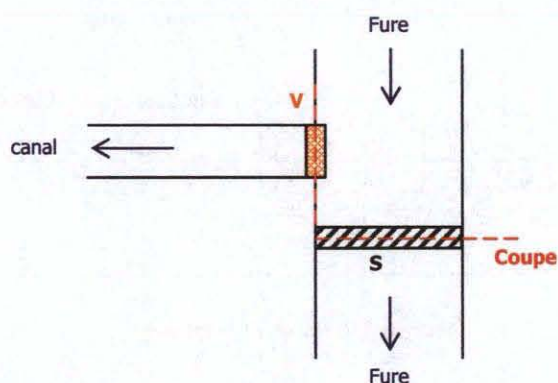
Cours d'eau : Fure
Commune(s) : Charavines
PK (km) : 25,1

HYDROLOGIE

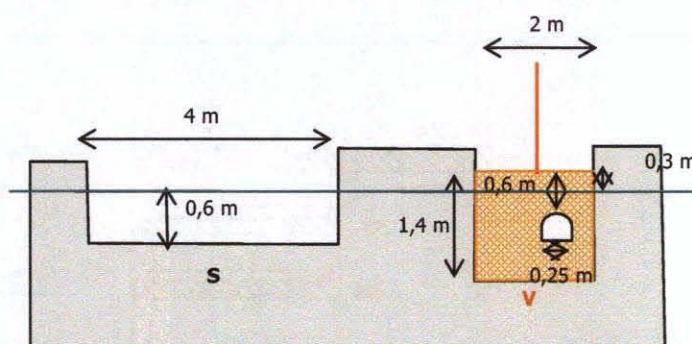
QMNA₅ (m³/s) : 0,41
Q_m (m³/s) : 1,05
Q₁₀ (m³/s) : 7
Q₁₀₀ (m³/s) : 12

**SCHÉMAS DE L'OUVRAGE**

VUE EN PLAN SCHEMATIQUE



COUPE

**DESCRIPTION GENERALE DE L'OUVRAGE**

Type d'ouvrage : prise latérale

Longueur court-circuitée : 40 m

Hauteur de chute d'eau : 1 m

GESTION DE L'OUVRAGE

Propriétaire : La truite Charavinoise (société de pêche privée) ?

Titre en vigueur :

Débit réservé réglementaire: 26 l/s

Débit réservé réel approché : 380 l/s

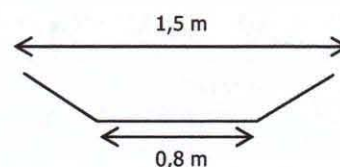
Débit exploité: 0 l/s

ETAT DE L'OUVRAGE

Génie civil : dégradé
Parties mobiles : apparemment fonctionnelles
Etat général : moyen

DESCRIPTION DE L'ÉLÉMENT DE DÉRIVATION

Nature : canal
Etat : fonctionnel
Usage(s) : néant

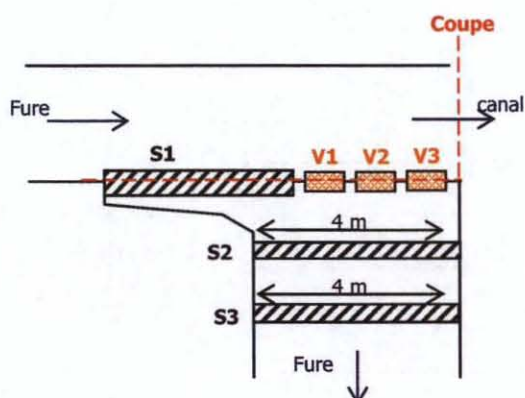
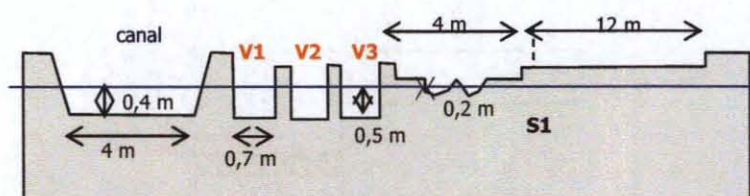
**OBSERVATIONS**

SITUATION

Cours d'eau : Fure
Commune(s) : Charavines
PK (km) : 25,05

HYDROLOGIE

QMNA₅ (m³/s): 0,41
Qm (m³/s) : 1,05
Q₁₀ (m³/s) : 7
Q₁₀₀ (m³/s) : 12


SCHÉMAS DE L'OUVRAGE
VUE EN PLAN SCHEMATIQUE

COUPE


Dimensions V1, V2 et V3 identiques

DESCRIPTION GENERALE DE L'OUVRAGE

Type d'ouvrage : prise en L

Longueur court-circuitée : 300 m

Hauteur de chute d'eau : 1,5 m

GESTION DE L'OUVRAGE

Propriétaire : La truite Charavinoise (société de pêche privée)

Titre en vigueur :

Débit réservé réglementaire: 26 l/s

Débit réservé réel approché : 290 l/s

Débit exploité: 0 l/s

ETAT DE L'OUVRAGE

Génie civil : dégradé

Parties mobiles : absentes

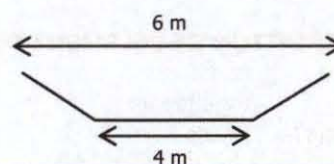
Etat général : mauvais

DESCRIPTION DE L'ÉLÉMENT DE DÉRIVATION

Nature : canal

Etat : fonctionnel

Usage(s) : alimentation étang


OBSERVATIONS

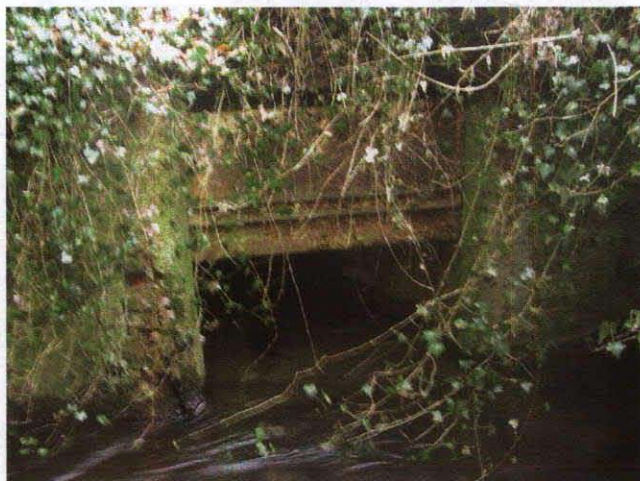
Embâcles en amont des vannes et buse à l'aval des vannes pour alimentation d'un étang (Q~5 l/s)

SITUATION

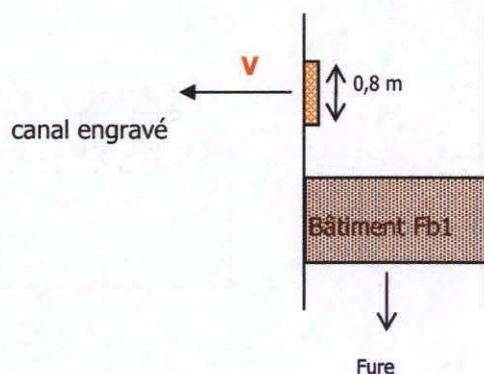
Cours d'eau : Fure
Commune(s) : Charavines
PK (km) : 24,6

HYDROLOGIE

QMNA₅ (m³/s) : 0,41
Qm (m³/s) : 1,09
Q₁₀ (m³/s) : 8
Q₁₀₀ (m³/s) : 13


SCHÉMAS DE L'OUVRAGE

VUE EN PLAN SCHEMATIQUE


DESCRIPTION GENERALE DE L'OUVRAGE

Type d'ouvrage : ancienne prise latérale
Longueur court-circuitée :
Hauteur de chute d'eau :

GESTION DE L'OUVRAGE

Propriétaire : Arjo Wiggins ?
Titre en vigueur :
Débit réservé réglementaire: 27 l/s
Débit réservé réel approché :
Débit exploité:

ETAT DE L'OUVRAGE

Génie civil : dégradé
Parties mobiles : hors d'usage
Etat général : mauvais

DESCRIPTION DE L'ÉLÉMENT DE DÉRIVATION

Nature : canal
Etat : engravé
Usage(s) :

OBSERVATIONS

OUVRAGE DE PRELEVEMENT:**N° : FP4****SITUATION**

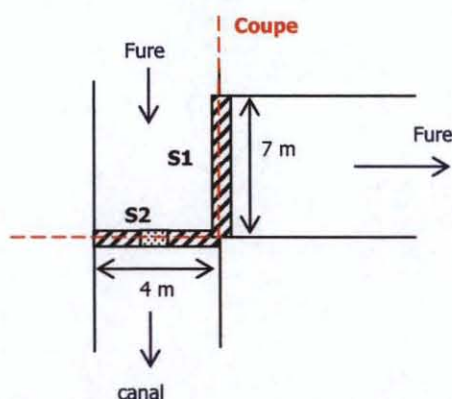
Cours d'eau : Fure
Commune(s) : Charavines
PK (km) : 24,5

HYDROLOGIE

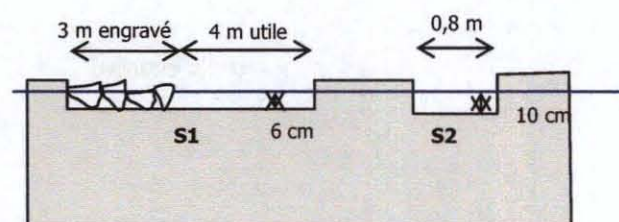
QMNA₅ (m³/s) : 0,41
Q_m (m³/s) : 1,10
Q₁₀ (m³/s) : 8
Q₁₀₀ (m³/s) : 13

**SCHEMAS DE L'OUVRAGE**

VUE EN PLAN SCHEMATIQUE



COUPE

**DESCRIPTION GENERALE DE L'OUVRAGE**

Type d'ouvrage : prise en L
Longueur court-circuitée : 200 m
Hauteur de chute d'eau : 0,4 m

GESTION DE L'OUVRAGE

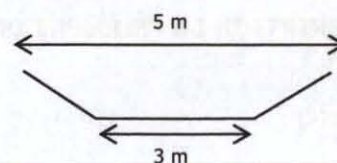
Propriétaire : Commune de Charavines
Titre en vigueur :
Débit réservé réglementaire : 27 l/s
Débit réservé réel approché :
Débit exploité : 0 l/s

ETAT DE L'OUVRAGE

Génie civil : dégradé
Parties mobiles :
Etat général : mauvais

DESCRIPTION DE L'ÉLÉMENT DE DÉRIVATION

Nature : canal
Etat : fonctionnel
Usage(s) : agrément

**OBSERVATIONS**

Seuil S1 engravé → fonctionnement à l'étiage perturbé

SITUATION

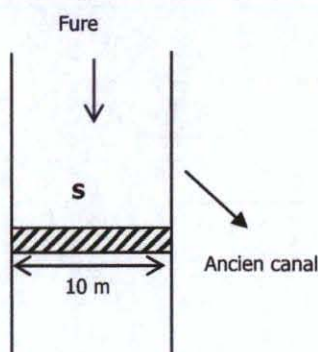
Cours d'eau : Fure
Commune(s) : Charavines
PK (km) : 24,2

HYDROLOGIE

QMNA₅ (m³/s) : 0,41
Qm (m³/s) : 1,12
Q₁₀ (m³/s) : 8
Q₁₀₀ (m³/s) : 13


SCHÉMAS DE L'OUVRAGE

VUE EN PLAN SCHEMATIQUE


DESCRIPTION GENERALE DE L'OUVRAGE

Type d'ouvrage : ancienne prise latérale

Longueur court-circuitée :
Hauteur de chute d'eau : 0,3 m

GESTION DE L'OUVRAGE

Propriétaire : Rive Droite : Commune de Charavines; Rive Gauche : La truite Charavinoise (société de pêche privée) ?

Titre en vigueur :
Débit réservé réglementaire: 28 l/s
Débit réservé réel approché :
Débit exploité:

ETAT DE L'OUVRAGE

Génie civil : dégradé
Parties mobiles :
Etat général : mauvais

DESCRIPTION DE L'ÉLÉMENT DE DÉRIVATION

Nature : canal
Etat : remblayé
Usage(s) :

OBSERVATIONS

SITUATION

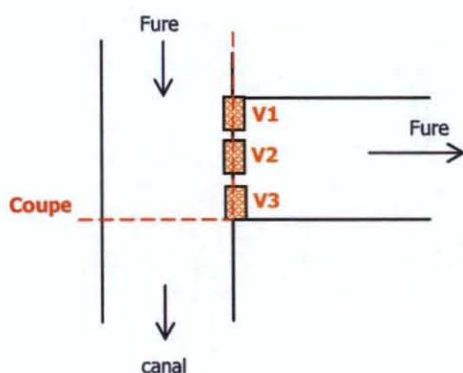
Cours d'eau : Fure
Commune(s) : Charavines
PK (km) : 23,9

HYDROLOGIE

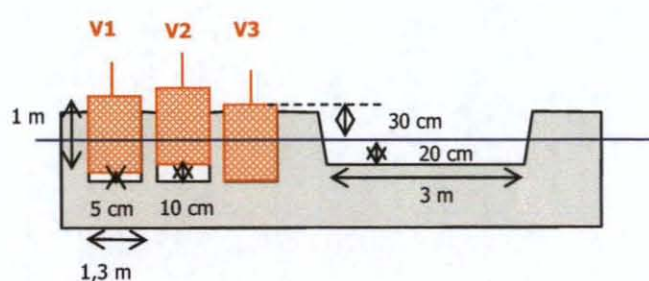
$QMNA_5$ (m^3/s): 0,40
 Q_m (m^3/s): 1,14
 Q_{10} (m^3/s): 8
 Q_{100} (m^3/s): 13


SCHÉMAS DE L'OUVRAGE

VUE EN PLAN SCHEMATIQUE



COUPE



Dimensions V1,V2 et V3 identiques

DESCRIPTION GENERALE DE L'OUVRAGE

Type d'ouvrage : prise en L
Longueur court-circuitée : 200 m
Hauteur de chute d'eau : 0,55 m

GESTION DE L'OUVRAGE

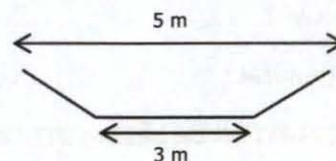
Propriétaire : SCI du Guillermet (EXPERTON)
Titre en vigueur :
Débit réservé réglementaire: 29 l/s
Débit réservé réel approché : 400 l/s
Débit exploité: 0 l/s

ETAT DE L'OUVRAGE

Génie civil : dégradé
Parties mobiles : apparemment fonctionnelles
Etat général : moyen

DESCRIPTION DE L'ÉLÉMENT DE DÉRIVATION

Nature : canal
Etat : fonctionnel
Usage(s) : néant

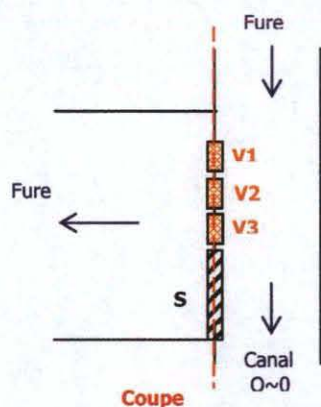
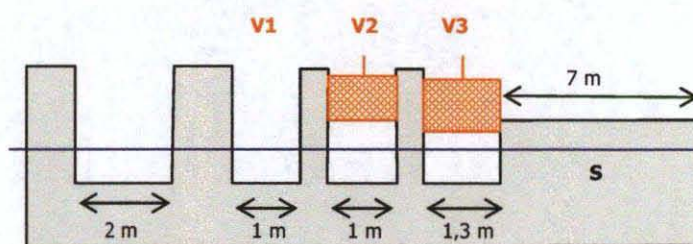

OBSERVATIONS

OUVRAGE DE PRELEVEMENT:**N° : FP7****SITUATION**

Cours d'eau : Fure
Commune(s) : Charavines
PK (km) : 23,9

HYDROLOGIE

$QMNA_5$ (m³/s) : 0,40
 Q_m (m³/s) : 1,16
 Q_{10} (m³/s) : 9
 Q_{100} (m³/s) : 14

**SCHÉMAS DE L'OUVRAGE****VUE EN PLAN SCHEMATIQUE****COUPE****DESCRIPTION GENERALE DE L'OUVRAGE**

Type d'ouvrage : prise en L
Longueur court-circuitée :
Hauteur de chute d'eau : 0,3 m

GESTION DE L'OUVRAGE

Propriétaire : SCI du Guillermet (EXPERTON)
Titre en vigueur :
Débit réservé réglementaire: 29 l/s
Débit réservé réel approché :
Débit exploité:

ETAT DE L'OUVRAGE

Génie civil : dégradé
Parties mobiles : hors d'usage
Etat général : mauvais

DESCRIPTION DE L'ÉLÉMENT DE DÉRIVATION

Nature : canal
Etat : préservé mais à sec
Usage(s) :

OBSERVATIONS

OUVRAGE DE PRELEVEMENT:**N° : FP8****SITUATION**

Cours d'eau : Fure
Commune(s) : Charavines
PK (km) : 23,3

HYDROLOGIE

QMNA₅ (m³/s) : 0,40
Qm (m³/s) : 1,16
Q₁₀ (m³/s) : 9
Q₁₀₀ (m³/s) : 14

**SCHEMAS DE L'OUVRAGE**

VUE EN PLAN SCHEMATIQUE

COUPE

DESCRIPTION GENERALE DE L'OUVRAGE

Type d'ouvrage : Prise cachée sous bâtiment

Longueur court-circuitée : ?

Hauteur de chute d'eau : ?

GESTION DE L'OUVRAGE

Propriétaire : SCI du Guillermet (EXPERTON)

Titre en vigueur :

Débit réservé réglementaire: 29 l/s

Débit réservé réel approché : ?

Débit exploité: 0 l/s

ETAT DE L'OUVRAGE

Génie civil :

Parties mobiles :

Etat général :

DESCRIPTION DE L'ÉLÉMENT DE DÉRIVATION

Nature : canal

Etat : fonctionnel

Usage(s) : néant

OBSERVATIONS

OUVRAGE DE PRELEVEMENT:**N° : FP9****SITUATION**

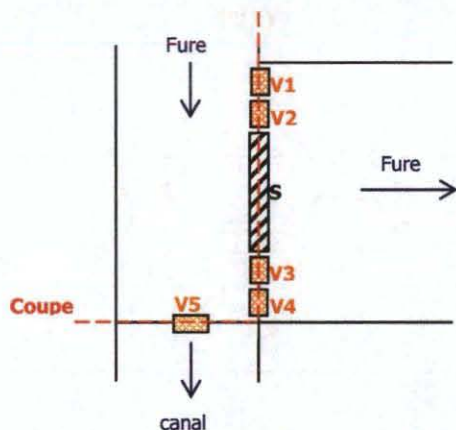
Cours d'eau : Fure
Commune(s) : Charavines
PK (km) : 23,2

HYDROLOGIE

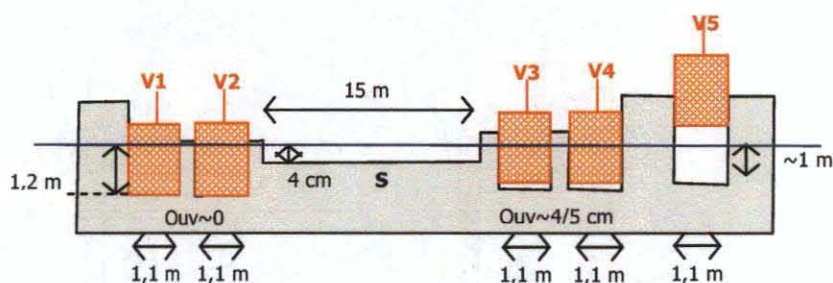
$QMNA_5$ (m^3/s): 0,40
 Q_m (m^3/s): 1,17
 Q_{10} (m^3/s): 9
 Q_{100} (m^3/s): 14

**SCHÉMAS DE L'OUVRAGE**

VUE EN PLAN SCHEMATIQUE



COUPE

**DESCRIPTION GENERALE DE L'OUVRAGE**

Type d'ouvrage : prise en L
Longueur court-circuitée : 100 m
Hauteur de chute d'eau : 1,2 m

GESTION DE L'OUVRAGE

Propriétaire : Papeterie Arjo Wiggins Charavines
Titre en vigueur :
Débit réservé réglementaire: 29 l/s
Débit réservé réel approché : 240 l/s
Débit exploité: 40 l/s

ETAT DE L'OUVRAGE

Génie civil : bon
Parties mobiles : fonctionnelles
Etat général : bon

DESCRIPTION DE L'ÉLÉMENT DE DÉRIVATION

Nature : canal
Etat : fonctionnel
Usage(s) : eau de process (restitution 94%)

OBSERVATIONS

OUVRAGE DE PRELEVEMENT:**N° : FP10****SITUATION**

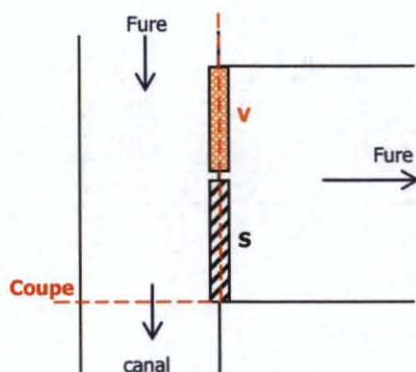
Cours d'eau : Fure
 Commune(s) : Charavines
 PK (km) : 22,9

HYDROLOGIE

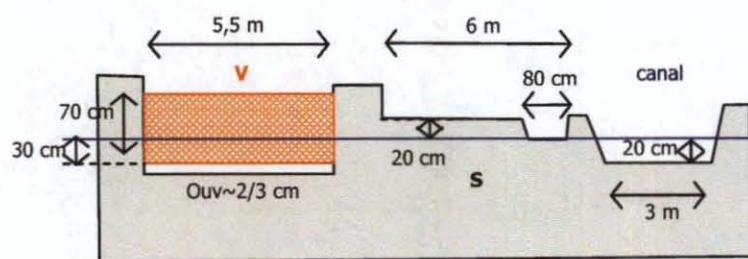
QMNA₅ (m³/s) : 0,40
 Qm (m³/s) : 1,18
 Q₁₀ (m³/s) : 9
 Q₁₀₀ (m³/s) : 15

**SCHÉMAS DE L'OUVRAGE**

VUE EN PLAN SCHEMATIQUE



COUPE

**DESCRIPTION GENERALE DE L'OUVRAGE**

Type d'ouvrage : prise en L
 Longueur court-circuitée : 200 m
 Hauteur de chute d'eau : 0,3 m

GESTION DE L'OUVRAGE

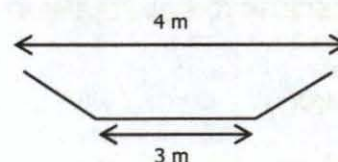
Propriétaire : Aciéries Bonpertuis
 Titre en vigueur : Fondé en titre
 Débit réservé réglementaire : 30 l/s
 Débit réservé réel approché : 260 l/s
 Débit exploité : ~250 l/s

ETAT DE L'OUVRAGE

Génie civil : moyen
 Parties mobiles : fonctionnelles
 Etat général : moyen

DESCRIPTION DE L'ÉLÉMENT DE DÉRIVATION

Nature : canal
 Etat : fonctionnel
 Usage(s) : eau de process (refroidissement, rinçage)

**OBSERVATIONS**

SITUATION

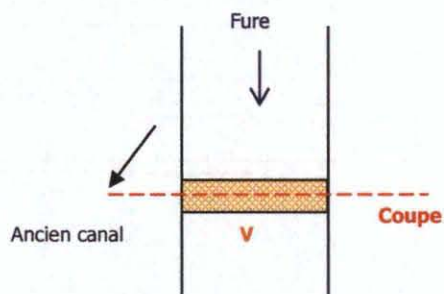
Cours d'eau : Fure
Commune(s) : Apprieu
PK (km) : 20,7

HYDROLOGIE

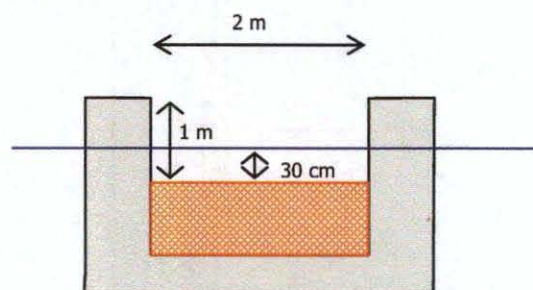
QMNA₅ (m³/s) : 0,39
Qm (m³/s) : 1,27
Q₁₀ (m³/s) : 12
Q₁₀₀ (m³/s) : 21


SCHÉMAS DE L'OUVRAGE

VUE EN PLAN SCHEMATIQUE



COUPE


DESCRIPTION GENERALE DE L'OUVRAGE

Type d'ouvrage : ancienne prise latérale
Longueur court-circuitée :
Hauteur de chute d'eau : 1 m

GESTION DE L'OUVRAGE

Propriétaire : Aciéries Bonpertuis ?
Titre en vigueur :
Débit réservé réglementaire: 32 l/s
Débit réservé réel approché :
Débit exploité:

ETAT DE L'OUVRAGE

Génie civil : moyen
Parties mobiles : hors d'usage
Etat général : mauvais

DESCRIPTION DE L'ÉLÉMENT DE DÉRIVATION

Nature : canal
Etat : remblayé
Usage(s) :

OBSERVATIONS

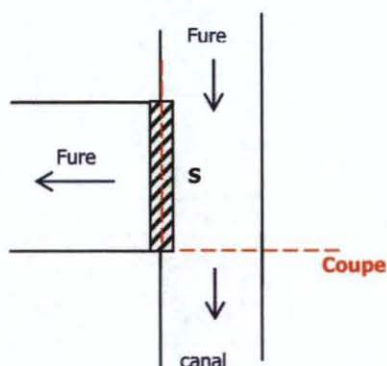
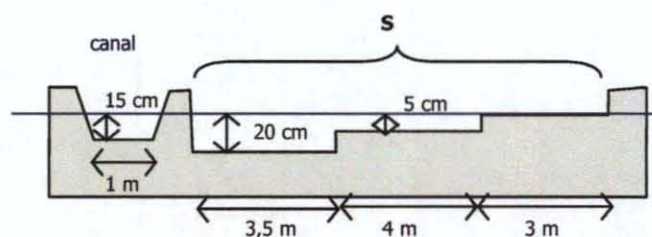
Vanne transformée en seuil déversant avec batardeau

SITUATION

Cours d'eau : Fure
Commune(s) : Saint Blaise du Buis
PK (km) : 20,1

HYDROLOGIE

QMNA₅ (m³/s) : 0.39
Qm (m³/s) : 1,29
Q₁₀ (m³/s) : 13
Q₁₀₀ (m³/s) : 22


SCHEMAS DE L'OUVRAGE
VUE EN PLAN SCHEMATIQUE

COUPE

DESCRIPTION GENERALE DE L'OUVRAGE

Type d'ouvrage : prise en L
Longueur court-circuitée : 200 m
Hauteur de chute d'eau : 0,4 m

GESTION DE L'OUVRAGE

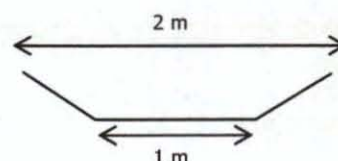
Propriétaire : Aciéries Bonpertuis ?
Titre en vigueur :
Débit réservé réglementaire : 32 l/s
Débit réservé réel approché : 360 l/s
Débit exploité : 0 l/s

ETAT DE L'OUVRAGE

Génie civil : dégradé
Parties mobiles :
Etat général : mauvais

DESCRIPTION DE L'ÉLÉMENT DE DÉRIVATION

Nature : canal
Etat : fonctionnel
Usage(s) : néant

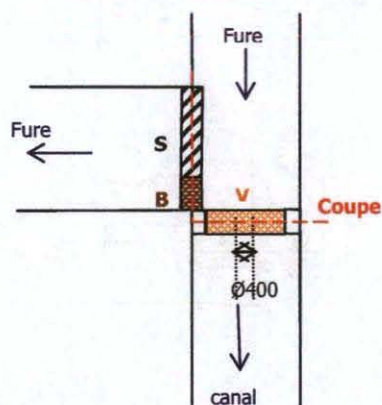
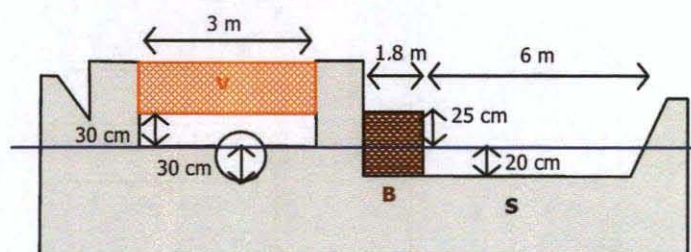

OBSERVATIONS

SITUATION

Cours d'eau : Fure
Commune(s) : Saint Blaise du Buis
PK (km) : 19,9

HYDROLOGIE

QMNA₅ (m³/s) : 0,38
Qm (m³/s) : 1,3
Q₁₀ (m³/s) : 13
Q₁₀₀ (m³/s) : 23


SCHÉMAS DE L'OUVRAGE
VUE EN PLAN SCHEMATIQUE

COUPE

DESCRIPTION GENERALE DE L'OUVRAGE

Type d'ouvrage : prise en L

Longueur court-circuitée : 400 m

Hauteur de chute d'eau : 0,4 m

GESTION DE L'OUVRAGE

Propriétaire : APPMA La Gaule de la vallée de la Fure

Titre en vigueur :

Débit réservé réglementaire: 33 l/s

Débit réservé réel approché : 280 l/s

Débit exploité: 0 l/s

ETAT DE L'OUVRAGE

Génie civil : dégradé

Parties mobiles : hors d'usage

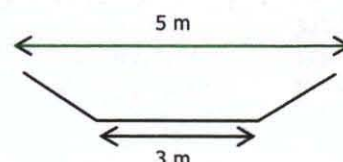
Etat général : mauvais

DESCRIPTION DE L'ÉLÉMENT DE DÉRIVATION

Nature : canal

Etat : fonctionnel

Usage(s) : alimentation étang

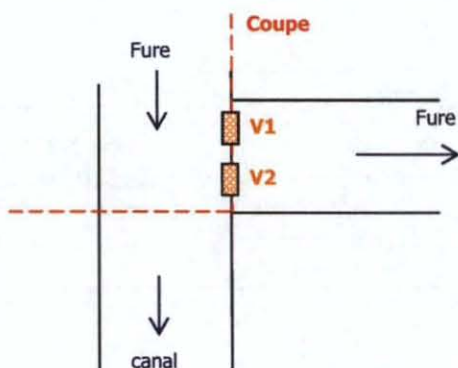
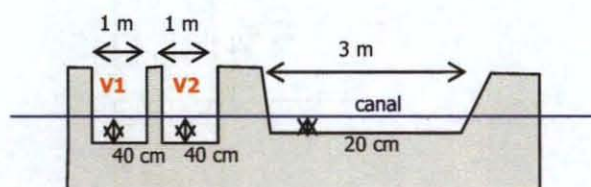

OBSERVATIONS

SITUATION

Cours d'eau : Fure
Commune(s) : Apprieu
PK (km) : 19,3

HYDROLOGIE

QMNA₅ (m³/s) : 0,39
Qm (m³/s) : 1,31
Q₁₀ (m³/s) : 13
Q₁₀₀ (m³/s) : 23


SCHÉMAS DE L'OUVRAGE
VUE EN PLAN SCHEMATIQUE

COUPE

DESCRIPTION GENERALE DE L'OUVRAGE

Type d'ouvrage : prise en L
Longueur court-circuitée : 700 m
Hauteur de chute d'eau : 0,5m

GESTION DE L'OUVRAGE

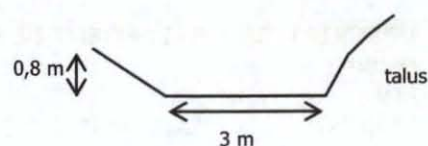
Propriétaire : Papeterie Meran ?
Titre en vigueur :
Débit réservé réglementaire : 33 l/s
Débit réservé réel approché : 380 l/s
Débit exploité : 0 l/s

ETAT DE L'OUVRAGE

Génie civil : dégradé
Parties mobiles : absentes
Etat général : mauvais

DESCRIPTION DE L'ÉLÉMENT DE DÉRIVATION

Nature : canal
Etat : fonctionnel
Usage(s) : néant

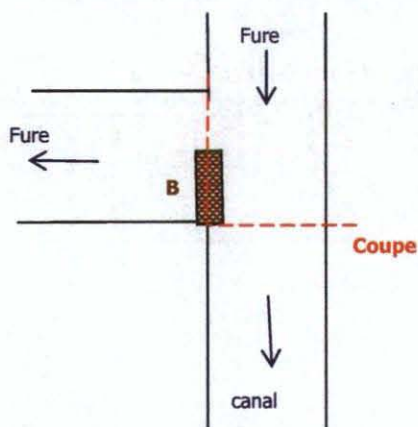
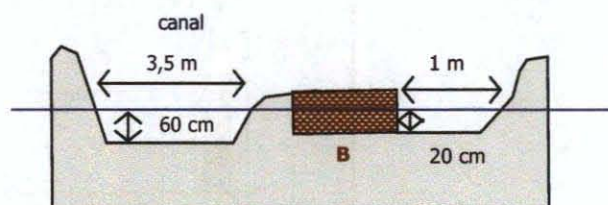

OBSERVATIONS

SITUATION

Cours d'eau : Fure
Commune(s) : Apprieu
PK (km) : 18,4

HYDROLOGIE

QMNA₅ (m³/s): 0,40
Qm (m³/s) : 1,33
Q₁₀ (m³/s) : 14
Q₁₀₀ (m³/s) : 24


SCHÉMAS DE L'OUVRAGE
VUE EN PLAN SCHEMATIQUE

COUPE

DESCRIPTION GENERALE DE L'OUVRAGE

Type d'ouvrage : prise en L
Longueur court-circuitée : 300 m
Hauteur de chute d'eau : 0,25m

GESTION DE L'OUVRAGE

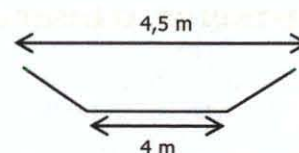
Propriétaire : André COLLOMB
Titre en vigueur :
Débit réservé réglementaire: 33 l/s
Débit réservé réel approché : 0 l/s
Débit exploité: 500 l/s

ETAT DE L'OUVRAGE

Génie civil :
Parties mobiles :
Etat général : mauvais

DESCRIPTION DE L'ÉLÉMENT DE DÉRIVATION

Nature : canal
Etat : fonctionnel
Usage(s) : hydroélectricité (P=3 KW, H=2,3 m)


OBSERVATIONS

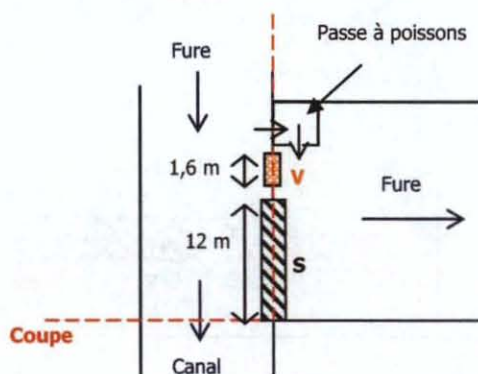
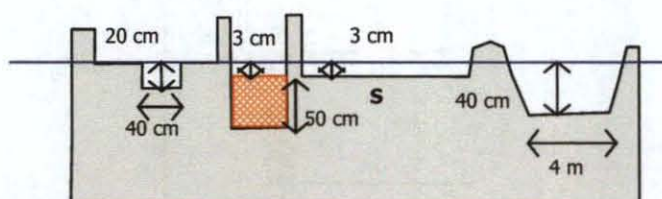
Seulement une partie du débit dérivé utilisé pour l'hydroélectricité

OUVRAGE DE PRELEVEMENT:**N° : FP16****SITUATION**

Cours d'eau : Fure
Commune(s) : Apprieu
PK (km) : 18,1

HYDROLOGIE

QMNA₅ (m³/s) : 0,4
Qm (m³/s) : 1,33
Q₁₀ (m³/s) : 14
Q₁₀₀ (m³/s) : 24

**SCHEMAS DE L'OUVRAGE****VUE EN PLAN SCHEMATIQUE****COUPE****DESCRIPTION GENERALE DE L'OUVRAGE**

Type d'ouvrage : prise en L
Longueur court-circuitée : 800 m
Hauteur de chute d'eau : 0,8m

GESTION DE L'OUVRAGE

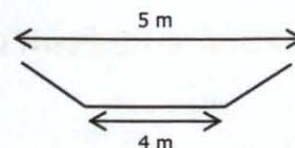
Propriétaire : Yves COLLOMB
Titre en vigueur : Autorisation antérieure à la loi de 1919 (1874)
Débit réservé réglementaire : 33 l/s
Débit réservé réel approché : ~10 l/s
Débit exploité : <1 m³/s

ETAT DE L'OUVRAGE

Génie civil : bon
Parties mobiles : hors d'usage
Etat général : bon

DESCRIPTION DE L'ÉLÉMENT DE DÉRIVATION

Nature : canal
Etat : fonctionnel
Usage(s) : hydroélectricité (P=70 KW, H=7 m)

**OBSERVATIONS**

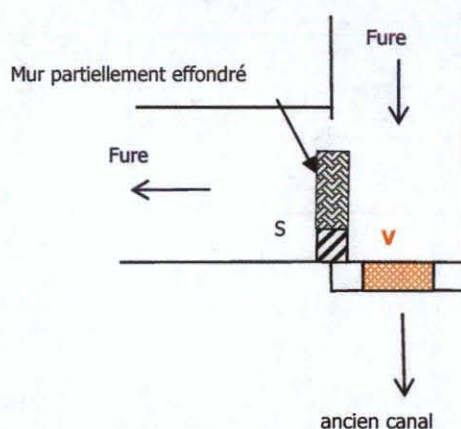
A l'étiage toute l'eau passe par la passe à poissons

SITUATION

Cours d'eau : Fure
Commune(s) : Saint Blaise du Buis
PK (km) : 18

HYDROLOGIE

QMNA₅ (m³/s):
Qm (m³/s) :
Q₁₀ (m³/s) : 14
Q₁₀₀ (m³/s) : 24


SCHÉMAS DE L'OUVRAGE
VUE EN PLAN SCHEMATIQUE

DESCRIPTION GENERALE DE L'OUVRAGE

Type d'ouvrage : ancienne prise en L
Longueur court-circuitée :
Hauteur de chute d'eau :

GESTION DE L'OUVRAGE

Propriétaire : ?
Titre en vigueur :
Débit réservé réglementaire:
Débit réservé réel approché :
Débit exploité:

ETAT DE L'OUVRAGE

Génie civil : dégradé
Parties mobiles : hors d'usage
Etat général : mauvais

DESCRIPTION DE L'ÉLÉMENT DE DÉRIVATION

Nature : canal
Etat : remblayé
Usage(s) :

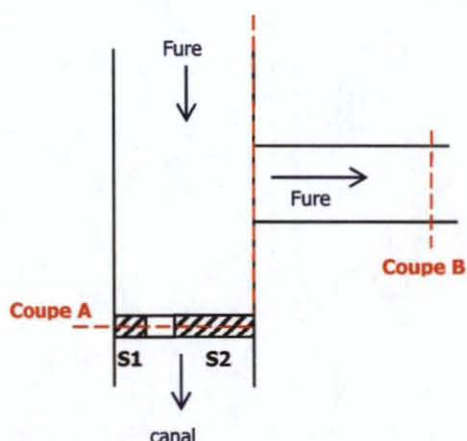
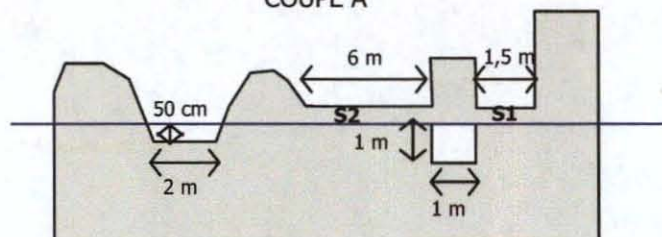
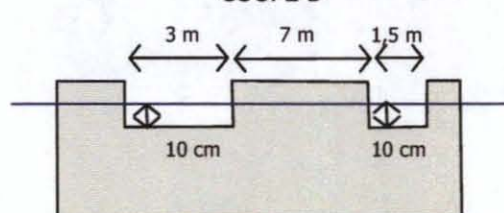
OBSERVATIONS

SITUATION

Cours d'eau : Fure
Commune(s) : Apprieu
PK (km) : 16,5

HYDROLOGIE

$QMNA_5$ (m³/s) : 0,42
 Q_m (m³/s) : 1,38
 Q_{10} (m³/s) : 14
 Q_{100} (m³/s) : 25


SCHEMAS DE L'OUVRAGE
VUE EN PLAN SCHEMATIQUE

COUPE A

COUPE B

DESCRIPTION GENERALE DE L'OUVRAGE

Type d'ouvrage : prise en L

Longueur court-circuitée : 500 m

Hauteur de chute d'eau : 2 m

GESTION DE L'OUVRAGE

Propriétaire : APPMA La Gaule de la vallée de la Fure

Titre en vigueur :

Débit réservé réglementaire: 35 l/s

Débit réservé réel approché : 20 l/s

Débit exploité: 0 l/s

ETAT DE L'OUVRAGE

Génie civil : dégradé

Parties mobiles :

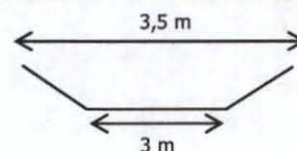
Etat général : mauvais

DESCRIPTION DE L'ÉLÉMENT DE DÉRIVATION

Nature : canal

Etat : fonctionnel

Usage(s) : agrément

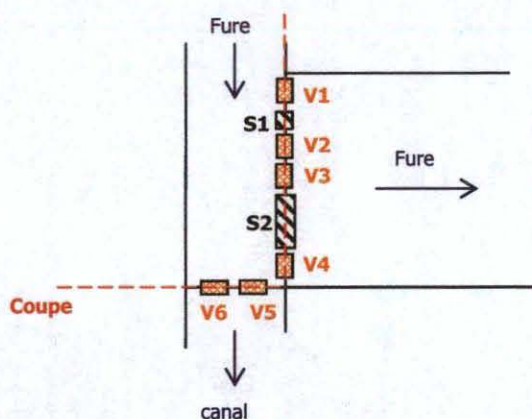
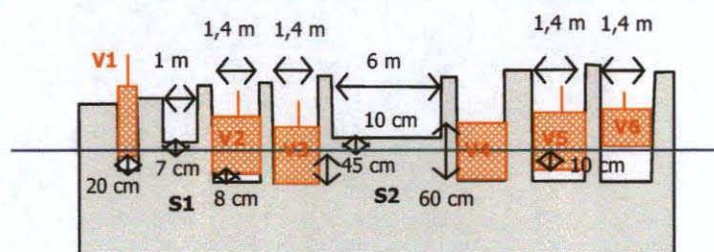

OBSERVATIONS

SITUATION

Cours d'eau : Fure
Commune(s) : Apprieu
PK (km) : 16,5

HYDROLOGIE

QMNA₅ (m³/s): 0,42
Qm (m³/s) : 1,39
Q₁₀ (m³/s) : 14
Q₁₀₀ (m³/s) : 26


SCHÉMAS DE L'OUVRAGE
VUE EN PLAN SCHEMATIQUE

COUPE

DESCRIPTION GENERALE DE L'OUVRAGE

Type d'ouvrage : prise en L
Longueur court-circuitée : 900 m
Hauteur de chute d'eau : 0,6 m

GESTION DE L'OUVRAGE

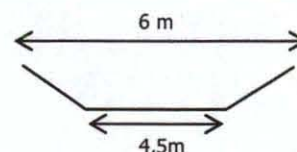
Propriétaire : SCI Le Fond du Rivier – Denis GREZE
Titre en vigueur : Autorisation antérieure à la loi de 1919 (1897)
Débit réservé réglementaire: 35 l/s
Débit réservé réel approché : 190 l/s
Débit exploité: < 1,5 m³/s

ETAT DE L'OUVRAGE

Génie civil : dégradé
Parties mobiles : fonctionnelles côté Fure
Etat général : mauvais

DESCRIPTION DE L'ÉLÉMENT DE DÉRIVATION

Nature : canal
Etat : fonctionnel
Usage(s) : Hydroélectricité (Pbrute=117 kW, H=8 m)


OBSERVATIONS

SITUATION

Cours d'eau : Fure
Commune(s) : Apprieu
PK (km) : 14,2

HYDROLOGIE

QMNA₅ (m³/s): 0,44
Qm (m³/s) : 1,39
Q₁₀ (m³/s) : 15
Q₁₀₀ (m³/s) : 27


SCHÉMAS DE L'OUVRAGE

VUE EN PLAN SCHEMATIQUE

COUPE

DESCRIPTION GENERALE DE L'OUVRAGE

Type d'ouvrage : prise cachée sous bâtiment
Longueur court-circuitée : 100 m
Hauteur de chute d'eau : ?

GESTION DE L'OUVRAGE

Propriétaire : EXPERTON-REVOLLIER
Titre en vigueur :
Débit réservé réglementaire: 35 l/s
Débit réservé réel approché : ?
Débit exploité: ?

ETAT DE L'OUVRAGE

Génie civil :
Parties mobiles :
Etat général :

DESCRIPTION DE L'ÉLÉMENT DE DÉRIVATION

Nature : canal
Etat : fonctionnel
Usage(s) : eau de process

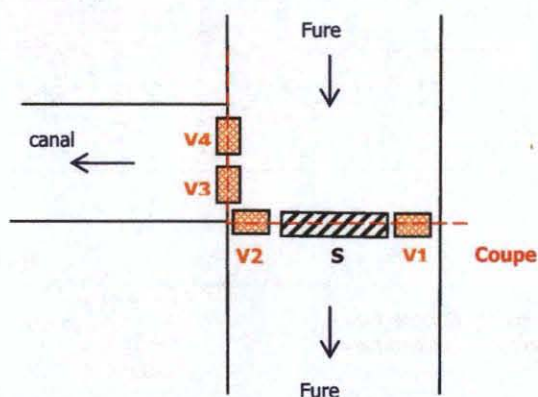
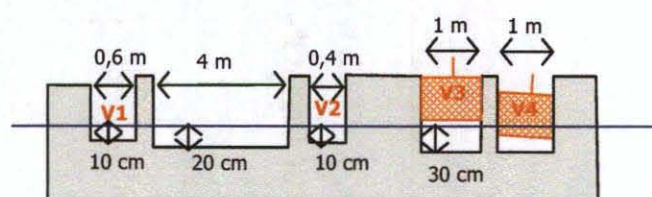
OBSERVATIONS

OUVRAGE DE PRELEVEMENT:**N° : FP21****SITUATION**

Cours d'eau : Fure
Commune(s) : Rives
PK (km) : 14,1

HYDROLOGIE

QMNA₅ (m³/s) : 0,44
Qm (m³/s) : 1,42
Q₁₀ (m³/s) : 15
Q₁₀₀ (m³/s) : 27

**SCHÉMAS DE L'OUVRAGE****VUE EN PLAN SCHEMATIQUE****COUPE****DESCRIPTION GENERALE DE L'OUVRAGE**

Type d'ouvrage : prise en L
Longueur court-circuitée : 400 m
Hauteur de chute d'eau : 0,5 m

GESTION DE L'OUVRAGE

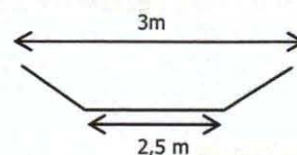
Propriétaire : EXPERTON-REVOLIER
Titre en vigueur :
Débit réservé réglementaire: 35 l/s
Débit réservé réel approché : 340 l/s
Débit exploité: 0 l/s

ETAT DE L'OUVRAGE

Génie civil : dégradé
Parties mobiles : absentes ou hors d'usage
Etat général : mauvais

DESCRIPTION DE L'ÉLÉMENT DE DÉRIVATION

Nature : canal
Etat : fonctionnel
Usage(s) : néant

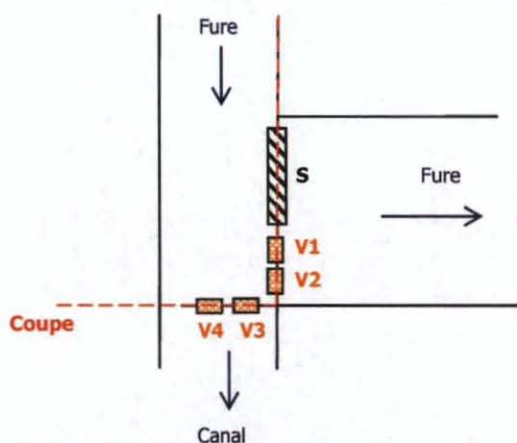
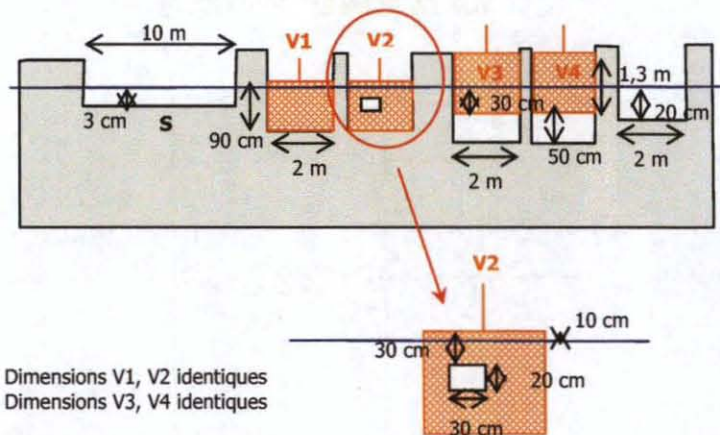
**OBSERVATIONS**

OUVRAGE DE PRELEVEMENT:**N° : FP22****SITUATION**

Cours d'eau : Fure
Commune(s) : Rives
PK (km) : 13,3

HYDROLOGIE

QMNA₅ (m³/s): 0,45
Qm (m³/s) : 1,43
Q₁₀ (m³/s) : 16
Q₁₀₀ (m³/s) : 29

**SCHEMAS DE L'OUVRAGE****VUE EN PLAN SCHEMATIQUE****COUPE**

Dimensions V1, V2 identiques
Dimensions V3, V4 identiques

DESCRIPTION GENERALE DE L'OUVRAGE

Type d'ouvrage : prise en L

Longueur court-circuitée : 1,1 km

Hauteur de chute d'eau : 0,9 m

GESTION DE L'OUVRAGE

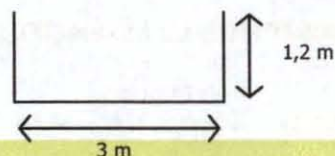
Propriétaire : SARL Chutes de la Poype
Franck LYONNET
Titre en vigueur : Autorisation antérieure à la loi de 1919 (1889)
Débit réservé réglementaire: 36 l/s
Débit réservé réel approché : 30 l/s (manœuvre possible pour augmenter le débit réservé)
Débit exploité: < 1,3 m³/s

ETAT DE L'OUVRAGE

Génie civil : bon
Parties mobiles : fonctionnelles
Etat général : bon

DESCRIPTION DE L'ÉLÉMENT DE DÉRIVATION

Nature : canal
Etat : fonctionnel
Usage(s) : hydroélectricité (Pbrute = 153 kW, H=12 m)

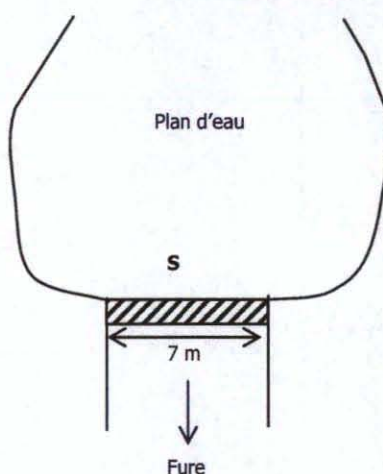
**OBSERVATIONS**

SITUATION

Cours d'eau : Fure
Commune(s) : Rives
PK (km) : 12,3

HYDROLOGIE

QMNA₅ (m³/s):
Qm (m³/s) :
Q₁₀ (m³/s) : 18
Q₁₀₀ (m³/s) : 32


SCHÉMAS DE L'OUVRAGE
VUE EN PLAN SCHEMATIQUE

DESCRIPTION GENERALE DE L'OUVRAGE

Type d'ouvrage : Seuil
Longueur court-circuitée :
Hauteur de chute d'eau : 3 m

GESTION DE L'OUVRAGE

Propriétaire : ?
Titre en vigueur :
Débit réservé réglementaire:
Débit réservé réel approché :
Débit exploité:

ETAT DE L'OUVRAGE

Génie civil : bon
Parties mobiles :
Etat général : bon

DESCRIPTION DE L'ÉLÉMENT DE DÉRIVATION

Nature : inconnue
Etat :
Usage(s) :

OBSERVATIONS

Le seuil de l'ouvrage permet la présence d'un plan d'eau en amont

OUVRAGE DE PRELEVEMENT:**N° : FP24****SITUATION**

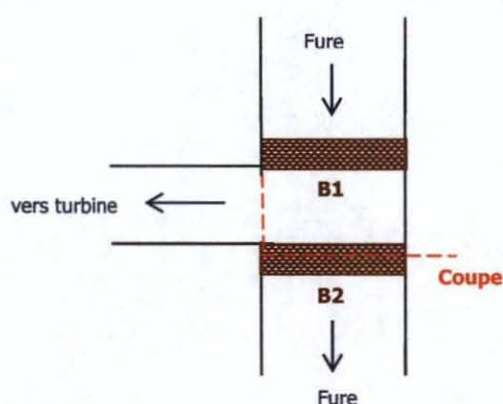
Cours d'eau : Fure
Commune(s) : Rives
PK (km) : 11,6

HYDROLOGIE

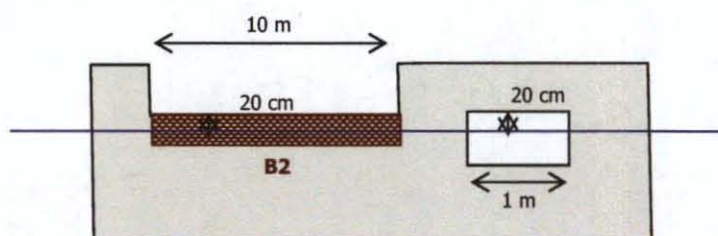
$QMNA_5$ (m^3/s): 0,47
 Q_m (m^3/s): 1,46
 Q_{10} (m^3/s): 18
 Q_{100} (m^3/s): 33

**SCHEMAS DE L'OUVRAGE**

VUE EN PLAN SCHEMATIQUE



COUPE

**DESCRIPTION GENERALE DE L'OUVRAGE**

Type d'ouvrage : prise latérale
Longueur court-circuitée : 30 m
Hauteur de chute d'eau : 5 m

GESTION DE L'OUVRAGE

Propriétaire : SARL Chutes de la Poype
Franck LYONNET
Titre en vigueur : Autorisation antérieure à la loi de 1919 (1873)
Débit réservé réglementaire: 37 l/s
Débit réservé réel approché : 0 l/s
Débit exploité: < 1,5 m^3/s

ETAT DE L'OUVRAGE

Génie civil : moyen
Parties mobiles : fonctionnelles
Etat général : moyen

DESCRIPTION DE L'ÉLÉMENT DE DÉRIVATION

Nature : canal
Etat : fonctionnel
Usage(s) : hydroélectricité (Pbrute=103 KW, H=7 m)

OBSERVATIONS

Fuites au niveau des batardeaux

SITUATION

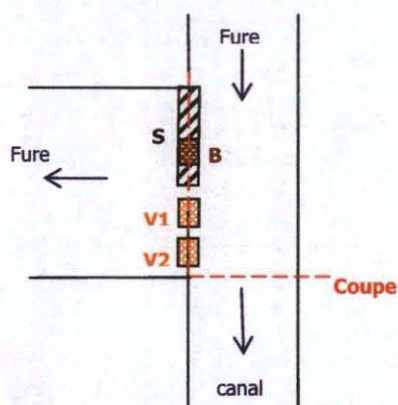
Cours d'eau : Fure
Commune(s) : Rives
PK (km) : 11,5

HYDROLOGIE

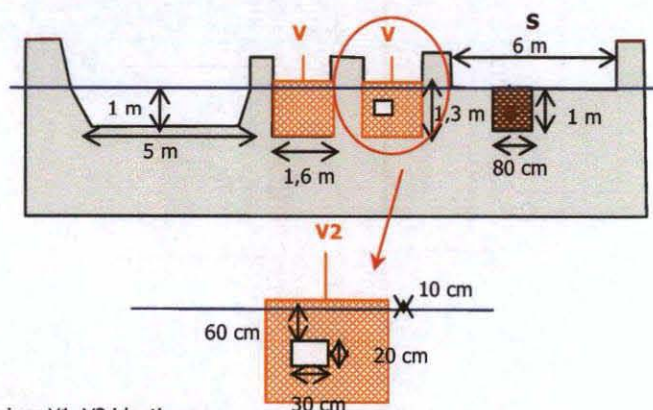
QMNA₅ (m³/s) : 0,47
Qm (m³/s) : 1,47
Q₁₀ (m³/s) : 19
Q₁₀₀ (m³/s) : 33


SCHÉMAS DE L'OUVRAGE

VUE EN PLAN SCHEMATIQUE



COUPE



Dimensions V1, V2 identiques

DESCRIPTION GENERALE DE L'OUVRAGE

Type d'ouvrage : prise en L
Longueur court-circuitée : 300 m
Hauteur de chute d'eau : 3 m

GESTION DE L'OUVRAGE

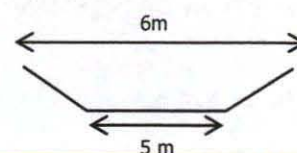
Propriétaire : SARL Chutes de la Poype
Franck LYONNET
Titre en vigueur : Autorisation antérieure à la loi de 1919 (1867)
Débit réservé réglementaire: 37 l/s
Débit réservé réel approché : 60 l/s
Débit exploité: < 1,2 m³/s

ETAT DE L'OUVRAGE

Génie civil : moyen
Parties mobiles : apparemment fonctionnelles
Etat général : moyen

DESCRIPTION DE L'ÉLÉMENT DE DÉRIVATION

Nature : canal
Etat : fonctionnel
Usage(s) : hydroélectricité (Pbrute=70 KW, H=6 m)

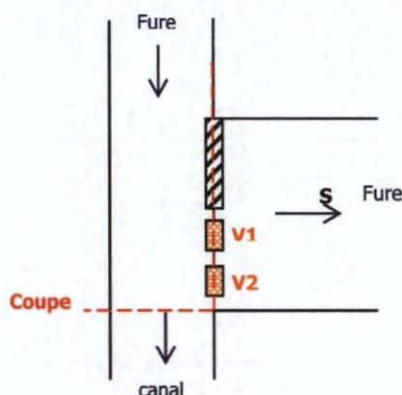
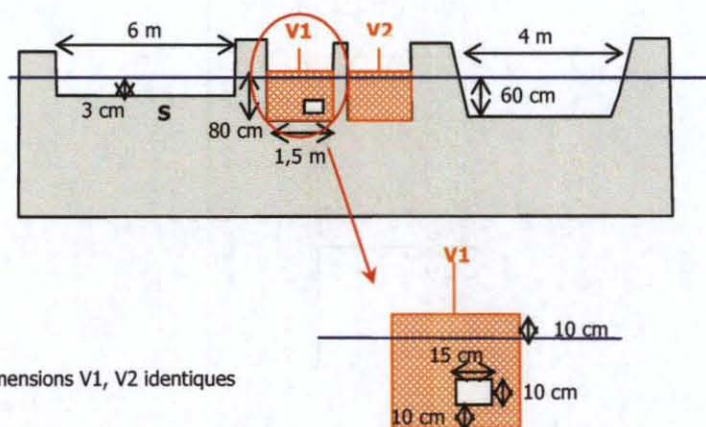

OBSERVATIONS

SITUATION

Cours d'eau : Fure
Commune(s) : Rives
PK (km) : 11,1

HYDROLOGIE

QMNA₅ (m³/s) : 0,47
Qm (m³/s) : 1,51
Q₁₀ (m³/s) : 19
Q₁₀₀ (m³/s) : 34


SCHEMAS DE L'OUVRAGE
VUE EN PLAN SCHEMATIQUE

COUPE

DESCRIPTION GENERALE DE L'OUVRAGE

Type d'ouvrage : prise en L
Longueur court-circuitée : 600 m
Hauteur de chute d'eau : 2 m

GESTION DE L'OUVRAGE

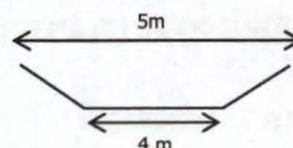
Propriétaire : SARL Chutes de la Poype
Franck LYONNET
Titre en vigueur : Autorisation antérieure à la loi de 1919 (1873)
Débit réservé réglementaire : 38 l/s
Débit réservé réel approché : 30 l/s (manœuvre possible pour augmenter le débit réservé)
Débit exploité : < 1,5 m³/s

ETAT DE L'OUVRAGE

Génie civil : moyen
Parties mobiles : apparemment fonctionnelles
Etat général : moyen

DESCRIPTION DE L'ÉLÉMENT DE DÉRIVATION

Nature : canal
Etat : fonctionnel
Usage(s) : hydroélectricité (Pbrute=112 KW, H=7,6 m)

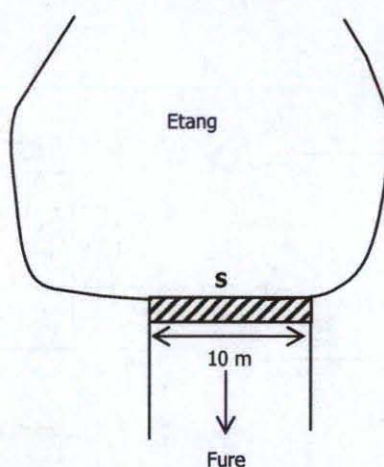

OBSERVATIONS

SITUATION

Cours d'eau : Fure
Commune(s) : Rives
PK (km) : 10,7

HYDROLOGIE

QMNA₅ (m³/s):
Qm (m³/s) :
Q₁₀ (m³/s) : 20
Q₁₀₀ (m³/s) : 35


SCHÉMAS DE L'OUVRAGE
VUE EN PLAN SCHEMATIQUE

DESCRIPTION GENERALE DE L'OUVRAGE

Type d'ouvrage : Seuil
Longueur court-circuitée :
Hauteur de chute d'eau : 3 m

GESTION DE L'OUVRAGE

Propriétaire : CLEMENT ?
Titre en vigueur :
Débit réservé réglementaire:
Débit réservé réel approché :
Débit exploité:

ETAT DE L'OUVRAGE

Génie civil : moyen
Parties mobiles : apparemment fonctionnelles
Etat général : moyen

DESCRIPTION DE L'ÉLÉMENT DE DÉRIVATION

Nature : inconnue
Etat :
Usage(s) :

OBSERVATIONS

Le seuil de l'ouvrage permet la présence d'un étang en amont

OUVRAGE DE PRELEVEMENT:

N° : FP28

SITUATION

Cours d'eau :	Fure
Commune(s)	Rives
PK (km) :	10,4

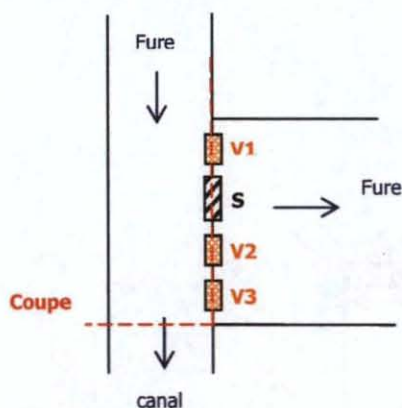
HYDROLOGIE

QMNA ₅ (m ³ /s):	0,67
Q _m (m ³ /s) :	1,57
Q ₁₀ (m ³ /s) :	20
Q ₁₀₀ (m ³ /s) :	36

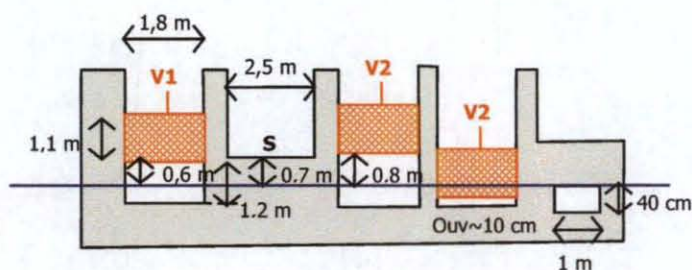


SCHÉMAS DE L'OUVRAGE

VUE EN PLAN SCHEMATIQUE



COUPE



Dimensions V1, V2 et V3 identiques

DESCRIPTION GENERALE DE L'OUVRAGE

Type d'ouvrage : prise en L
Longueur court-circuitée : inconnue
Hauteur de chute d'eau :

GESTION DE L'OUVRAGE

Propriétaire : ?
Titre en vigueur :
Débit réservé réglementaire: 39 l/s
Débit réservé réel approché :
Débit exploité:

ETAT DE L'OUVRAGE

Génie civil :	moyen
Parties mobiles :	apparemment fonctionnelles
Etat général :	moyen

DESCRIPTION DE L'ÉLÉMENT DE DÉRIVATION

Nature : canal
Etat : inconnu
Usage(s) : néant

OBSERVATIONS

OUVRAGE DE PRELEVEMENT:**N° : FP29****SITUATION**

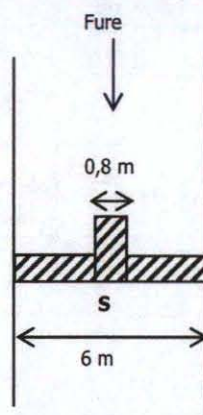
Cours d'eau : Fure
Commune(s) : Rives
PK (km) : 10,1

HYDROLOGIE

QMNA₅ (m³/s) : 0,68
Qm (m³/s) : 1,58
Q₁₀ (m³/s) : 21
Q₁₀₀ (m³/s) : 37

**SCHÉMAS DE L'OUVRAGE**

VUE EN PLAN SCHEMATIQUE

**DESCRIPTION GENERALE DE L'OUVRAGE**

Type d'ouvrage : Seuil

Longueur court-circuitée :

Hauteur de chute d'eau : 1 m

GESTION DE L'OUVRAGE

Propriétaire :

Rive Droite : Commune de Rives; Rive Gauche : ?

Titre en vigueur :

Débit réservé réglementaire: 40 l/s

Débit réservé réel approché :

Débit exploité:

ETAT DE L'OUVRAGE

Génie civil : moyen

Parties mobiles :

Etat général : moyen

DESCRIPTION DE L'ÉLÉMENT DE DÉRIVATION

Nature : inconnue

Etat :

Usage(s) :

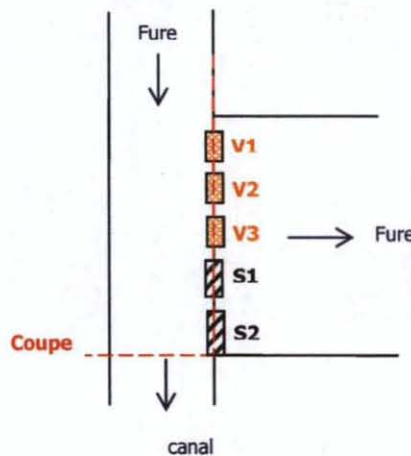
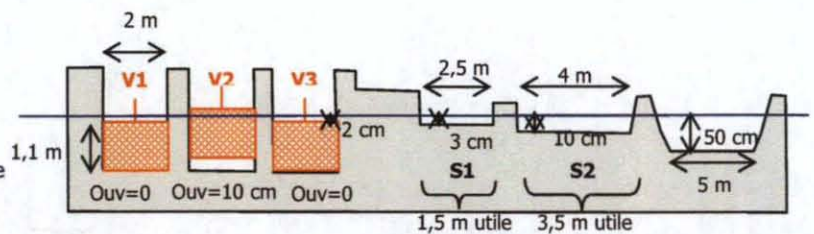
OBSERVATIONS

SITUATION

Cours d'eau : Fure
Commune(s) : Rives
PK (km) : 9,8

HYDROLOGIE

QMNA₅ (m³/s) : 0,68
Qm (m³/s) : 1,6
Q₁₀ (m³/s) : 21
Q₁₀₀ (m³/s) : 38


SCHÉMAS DE L'OUVRAGE
VUE EN PLAN SCHEMATIQUE

COUPE


Dimensions V1, V2 et V3 identiques

DESCRIPTION GENERALE DE L'OUVRAGE

Type d'ouvrage : prise en L
Longueur court-circuitée : 700 m
Hauteur de chute d'eau : 1 m

GESTION DE L'OUVRAGE

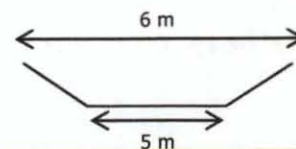
Propriétaire : Papeterie Arjo Wiggins Rives
Titre en vigueur :
Débit réservé réglementaire : 40 l/s
Débit réservé réel approché : 560 l/s
Débit exploité : ~100 l/s

ETAT DE L'OUVRAGE

Génie civil : moyen
Parties mobiles : apparemment fonctionnelles
Etat général : moyen

DESCRIPTION DE L'ÉLÉMENT DE DÉRIVATION

Nature : canal
Etat : fonctionnel
Usage(s) : eau de process (restitution 96%)


OBSERVATIONS

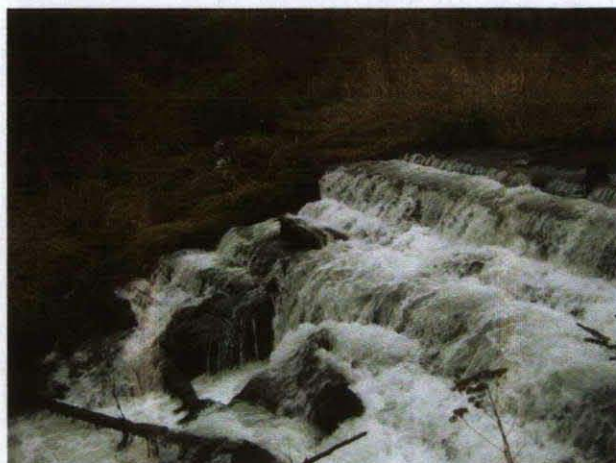
Embâcles réduisant la longueur utile des déversoirs

SITUATION

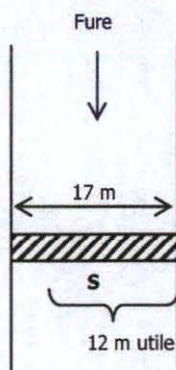
Cours d'eau : Fure
Commune(s) : Renage
PK (km) : 8,7

HYDROLOGIE

QMNA₅ (m³/s) : 0,70
Qm (m³/s) : 1,64
Q₁₀ (m³/s) : 23
Q₁₀₀ (m³/s) : 41


SCHÉMAS DE L'OUVRAGE

VUE EN PLAN SCHEMATIQUE


DESCRIPTION GENERALE DE L'OUVRAGE

Type d'ouvrage : Seuil
Longueur court-circuitée :
Hauteur de chute d'eau : 3 m

GESTION DE L'OUVRAGE

Propriétaire : M. DUBESSET
Titre en vigueur :
Débit réservé réglementaire: 41 l/s
Débit réservé réel approché :
Débit exploité:

ETAT DE L'OUVRAGE

Génie civil : moyen
Parties mobiles :
Etat général : moyen

DESCRIPTION DE L'ÉLÉMENT DE DÉRIVATION

Nature : inconnue
Etat :
Usage(s) :

OBSERVATIONS

OUVRAGE DE PRELEVEMENT:

N° : FP32

SITUATION

Cours d'eau :	Fure
Commune(s)	Renage
PK (km) :	8,7

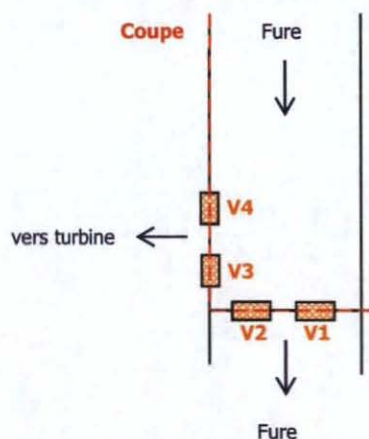
HYDROLOGIE

QMNA ₅ (m ³ /s):	0,70
Q _m (m ³ /s) :	1,64
Q ₁₀ (m ³ /s) :	23
Q ₁₀₀ (m ³ /s) :	41

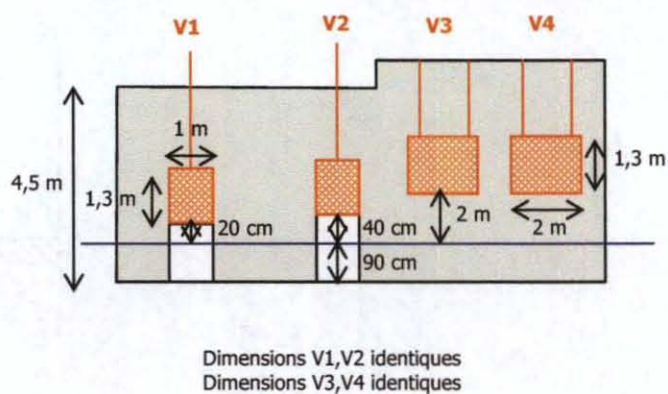


SCHÉMAS DE L'OUVRAGE

VUE EN PLAN SCHEMATIQUE



COUPE



DESCRIPTION GENERALE DE L'OUVRAGE

Type d'ouvrage : prise latérale
Longueur court-circuitée :
Hauteur de chute d'eau :

GESTION DE L'OUVRAGE

Propriétaire :	SOCAMEL
Titre en vigueur :	Autorisation postérieure à la loi de 1919 (1948)
Débit réservé réglementaire:	41 l/s
Débit réservé réel approché :	
Débit exploité:	

ETAT DE L'OUVRAGE

Génie civil :	moyen
Parties mobiles :	apparemment fonctionnelles
Etat général :	moyen

DESCRIPTION DE L'ÉLÉMENT DE DÉRIVATION

Nature : inconnue
Etat : fonctionnel
Usage(s) : hydroélectricité (Pbrute=161 KW, H=6,3 m)

OBSERVATIONS

Prise fonctionnelle mais non utilisée

OUVRAGE DE PRELEVEMENT:**N° : FP33****SITUATION**

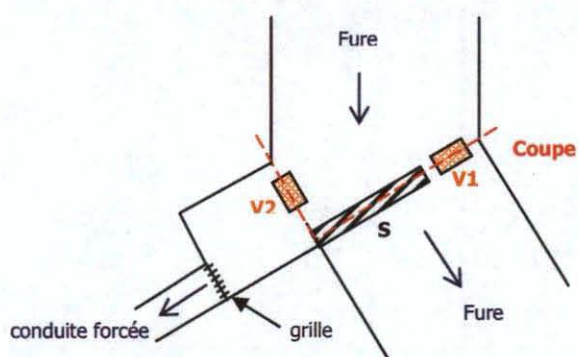
Cours d'eau : Fure
Commune(s) : Renage
PK (km) : 8,6

HYDROLOGIE

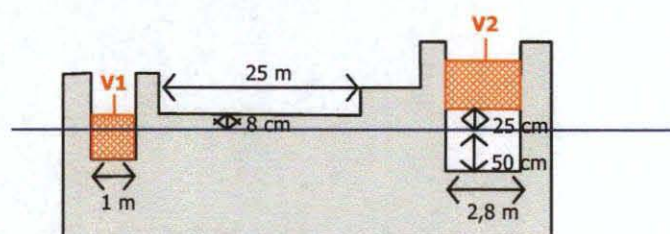
QMNA₅ (m³/s) : 0,70
Qm (m³/s) : 1,65
Q₁₀ (m³/s) : 23
Q₁₀₀ (m³/s) : 41

**SCHÉMAS DE L'OUVRAGE**

VUE EN PLAN SCHEMATIQUE



COUPE

**DESCRIPTION GENERALE DE L'OUVRAGE**

Type d'ouvrage : prise vers conduite forcée
Longueur court-circuitée : 100 m
Hauteur de chute d'eau : 2 m

GESTION DE L'OUVRAGE

Propriétaire : EXPERTON-REVOLLIER
Titre en vigueur : Fondé en titre
Débit réservé réglementaire : 41 l/s
Débit réservé réel approché : 0 l/s (manœuvre possible pour augmenter le débit réservé)
Débit exploité : < 1,5 m³/s

ETAT DE L'OUVRAGE

Génie civil : moyen
Parties mobiles : apparemment fonctionnelles
Etat général : moyen

DESCRIPTION DE L'ÉLÉMENT DE DÉRIVATION

Nature : conduite forcée
Etat : fonctionnel
Usage(s) : hydroélectricité (Pbrute=343 KW, H=23,3 m)

OBSERVATIONS

SITUATION

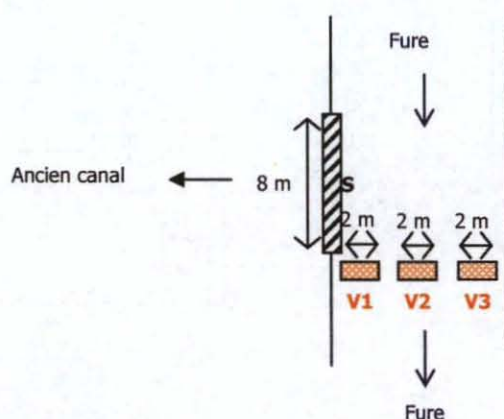
Cours d'eau : Fure
Commune(s) : Renage
PK (km) : 8,2

HYDROLOGIE

QMNA₅ (m³/s) : 0,71
Qm (m³/s) : 1,67
Q₁₀ (m³/s) : 24
Q₁₀₀ (m³/s) : 42


SCHÉMAS DE L'OUVRAGE

VUE EN PLAN SCHEMATIQUE


DESCRIPTION GENERALE DE L'OUVRAGE

Type d'ouvrage : ancienne prise latérale
Longueur court-circuitée :
Hauteur de chute d'eau :

GESTION DE L'OUVRAGE

Propriétaire : EXPERTON-REVOLLIER
Titre en vigueur :
Débit réservé réglementaire: 42 l/s
Débit réservé réel approché :
Débit exploité:

ETAT DE L'OUVRAGE

Génie civil : mauvais
Parties mobiles : absentes
Etat général : mauvais

DESCRIPTION DE L'ÉLÉMENT DE DÉRIVATION

Nature : canal
Etat : préservé mais à sec
Usage(s) :

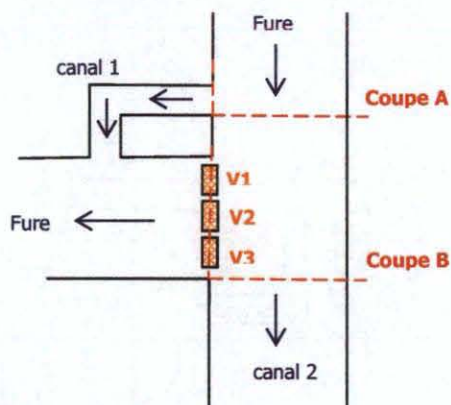
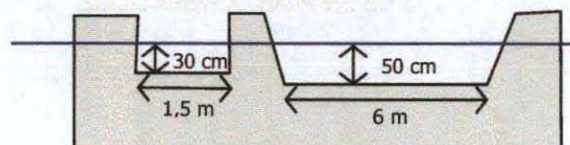
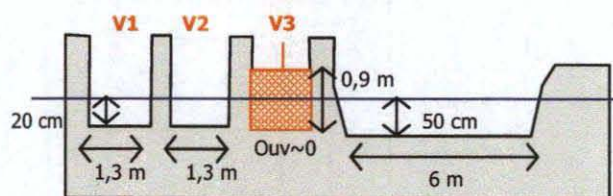
OBSERVATIONS

SITUATION

Cours d'eau : Fure
Commune(s) : Renage
PK (km) : 7,9

HYDROLOGIE

QMNA₅ (m³/s) : 0,72
Qm (m³/s) : 1,68
Q₁₀ (m³/s) : 24
Q₁₀₀ (m³/s) : 43


SCHÉMAS DE L'OUVRAGE
VUE EN PLAN SCHEMATIQUE

COUPE A

COUPE B

DESCRIPTION GENERALE DE L'OUVRAGE

Type d'ouvrage : prise en L
Longueur court-circuitée : 300 m
Hauteur de chute d'eau : 0,3 m

GESTION DE L'OUVRAGE

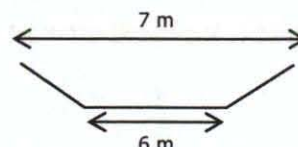
Propriétaire : REVEZ FORGES SA (EXPERTON)
Titre en vigueur : Autorisation postérieure à la loi de 1919 (1938)
Débit réservé réglementaire: 42 l/s
Débit réservé réel approché : 400 l/s
Débit exploité: < 2 m³/s

ETAT DE L'OUVRAGE

Génie civil : mauvais
Parties mobiles : absentes ou non fonctionnelles
Etat général : mauvais

DESCRIPTION DE L'ÉLÉMENT DE DÉRIVATION

Nature : canal
Etat : fonctionnel
Usage(s) : hydroélectricité (Pbrute=98 KW, H=5m)


OBSERVATIONS

SITUATION

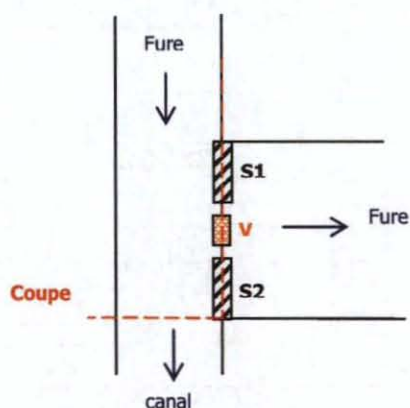
Cours d'eau : Fure
Commune(s) : Renage
PK (km) : 7,5

HYDROLOGIE

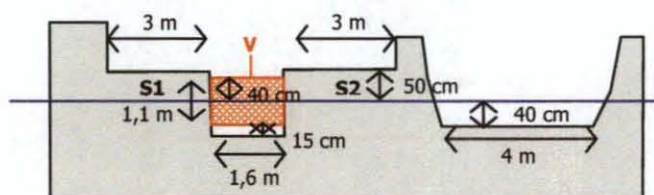
QMNA₅ (m³/s): 0,73
Qm (m³/s) : 1,7
Q₁₀ (m³/s) : 25
Q₁₀₀ (m³/s) : 44


SCHEMAS DE L'OUVRAGE

VUE EN PLAN SCHEMATIQUE



COUPE


DESCRIPTION GENERALE DE L'OUVRAGE

Type d'ouvrage : prise en L
Longueur court-circuitée : 200 m
Hauteur de chute d'eau : 1,85 m

GESTION DE L'OUVRAGE

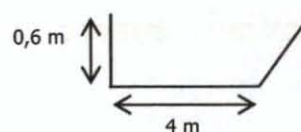
Propriétaire : ?
Gestionnaire :
Titre en vigueur :
Débit réservé réglementaire: 42 l/s
Débit réservé réel approché : 290 l/s
Débit exploité: 0 l/s

ETAT DE L'OUVRAGE

Génie civil : moyen
Parties mobiles : apparemment fonctionnelles
Etat général : moyen

DESCRIPTION DE L'ÉLÉMENT DE DÉRIVATION

Nature : canal
Etat : fonctionnel
Usage(s) : agrément

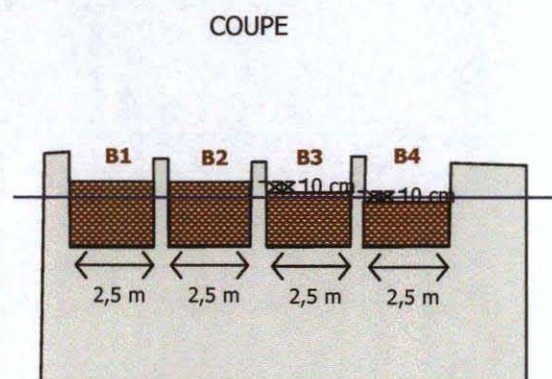
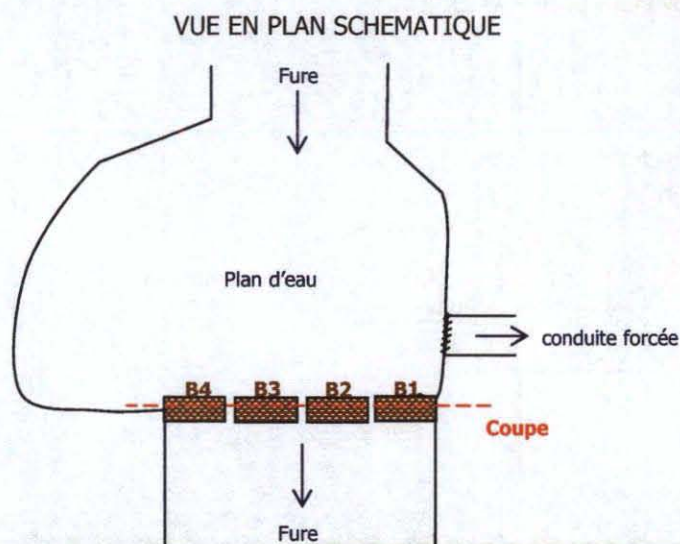

OBSERVATIONS

SITUATION

Cours d'eau : Fure
Commune(s) : Renage
PK (km) : 6,8

HYDROLOGIE

QMNA₅ (m³/s) : 0,74
Qm (m³/s) : 1,73
Q₁₀ (m³/s) : 26
Q₁₀₀ (m³/s) : 46


SCHÉMAS DE L'OUVRAGE

DESCRIPTION GENERALE DE L'OUVRAGE

Type d'ouvrage : prise vers conduite forcée
Longueur court-circuitée : 50 m
Hauteur de chute d'eau : 3,5 m

GESTION DE L'OUVRAGE

Propriétaire : ECO ENERGIE
M.BLANC-COQUAND
Titre en vigueur : Autorisation postérieure à la loi de 1919 (1941)
Débit réservé réglementaire: 43 l/s
Débit réservé réel approché : 0 l/s
Débit exploité: < 3 m³/s

ETAT DE L'OUVRAGE

Génie civil : moyen
Parties mobiles :
Etat général : moyen

DESCRIPTION DE L'ÉLÉMENT DE DÉRIVATION

Nature : conduite forcée
Etat : fonctionnel
Usage(s) : hydroélectricité (Pbrute=177 KW, H=6 m)

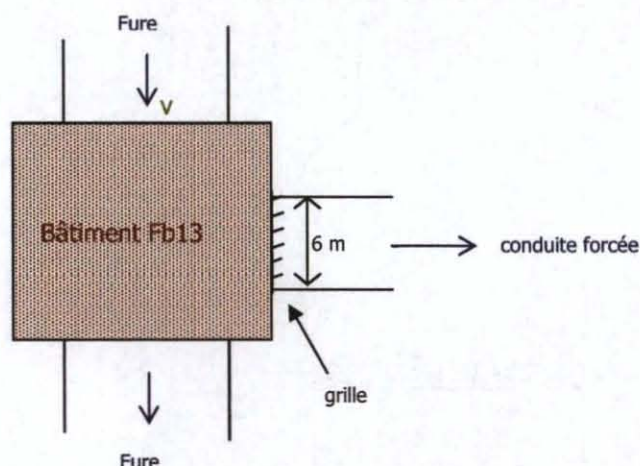
OBSERVATIONS

SITUATION

Cours d'eau : Fure
Commune(s) : Renage
PK (km) : 6,5

HYDROLOGIE

QMNA₅ (m³/s) : 0,74
Qm (m³/s) : 1,74
Q₁₀ (m³/s) : 26
Q₁₀₀ (m³/s) : 46


SCHEMAS DE L'OUVRAGE
VUE EN PLAN SCHEMATIQUE

DESCRIPTION GENERALE DE L'OUVRAGE

Type d'ouvrage : prise vers conduite forcée

Longueur court-circuitée : 900 m

Hauteur de chute d'eau :

GESTION DE L'OUVRAGE

Propriétaire : ECO ENERGIE
M.BLANC-COQUAND
Titre en vigueur : Autorisation postérieure à la loi de 1919 (1931)
Débit réservé réglementaire: 44 l/s
Débit réservé réel approché : ?
Débit exploité: < 2 m³/s

ETAT DE L'OUVRAGE

Génie civil : moyen
Parties mobiles :
Etat général : moyen

DESCRIPTION DE L'ÉLÉMENT DE DÉRIVATION

Nature : conduite forcée
Etat : fonctionnel
Usage(s) : hydroélectricité (Pbrute=377 KW, H=19,2 m)

OBSERVATIONS

Ouvrage de prise caché sous l'usine

SITUATION

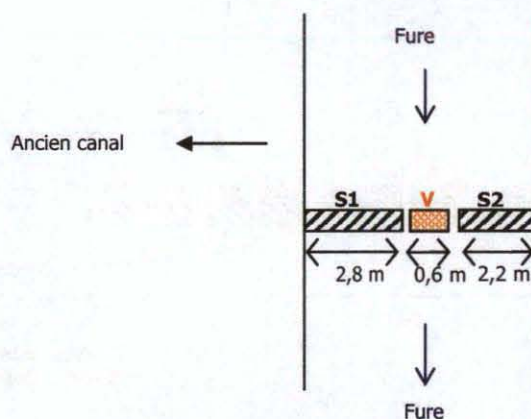
Cours d'eau : Fure
Commune(s) : Renage
PK (km) : 5,6

HYDROLOGIE

QMNA₅ (m³/s):
Qm (m³/s) :
Q₁₀ (m³/s) : 27
Q₁₀₀ (m³/s) : 48


SCHÉMAS DE L'OUVRAGE

VUE EN PLAN SCHEMATIQUE


DESCRIPTION GENERALE DE L'OUVRAGE

Type d'ouvrage : ancienne prise latérale

Longueur court-circuitée :

Hauteur de chute d'eau : 1,3 m

GESTION DE L'OUVRAGE

Propriétaire : ?

Titre en vigueur :

Débit réservé réglementaire:

Débit réservé réel approché :

Débit exploité:

ETAT DE L'OUVRAGE

Génie civil : mauvais
Parties mobiles : hors d'usage
Etat général : mauvais

DESCRIPTION DE L'ÉLÉMENT DE DÉRIVATION

Nature : canal
Etat : remblayé
Usage(s) :

OBSERVATIONS

OUVRAGE DE PRELEVEMENT:**N° : FP40****SITUATION**

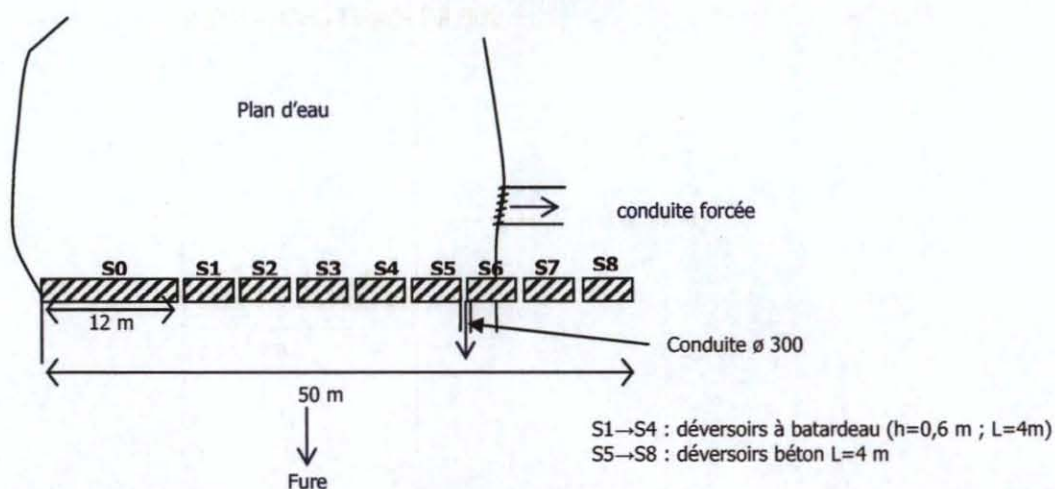
Cours d'eau : Fure
Commune(s) : Renage
PK (km) : 5

HYDROLOGIE

QMNA₅ (m³/s) : 0,77
Q_m (m³/s) : 1,81
Q₁₀ (m³/s) : 28
Q₁₀₀ (m³/s) : 50

**SCHEMAS DE L'OUVRAGE**

VUE EN PLAN SCHEMATIQUE

**DESCRIPTION GENERALE DE L'OUVRAGE**

Type d'ouvrage : prise vers conduite forcée

Longueur court-circuitée : 200 m

Hauteur de chute d'eau : 7 m

GESTION DE L'OUVRAGE

Propriétaire :

ECO ENERGIE
M.BLANC-COQUAND

Titre en vigueur :

Autorisation postérieure à la
loi de 1919 (1950)

Débit réservé réglementaire:

45 l/s

Débit réservé réel approché :

?

Débit exploité:

< 3 m³/s

ETAT DE L'OUVRAGE

Génie civil : moyen

Parties mobiles :

Etat général : moyen

DESCRIPTION DE L'ÉLÉMENT DE DÉRIVATION

Nature : conduite forcée

Etat : fonctionnel

Usage(s) : hydroélectricité (Pbrute=332KW, H=11 m)

OBSERVATIONS

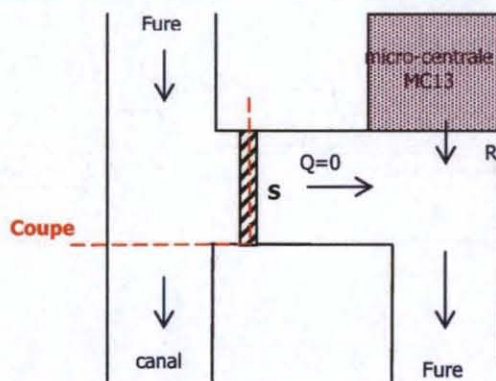
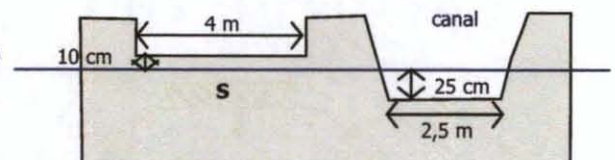
Brèche dans batardeau S4

SITUATION

Cours d'eau : Fure
Commune(s) : Tullins
PK (km) : 4,9

HYDROLOGIE

QMNA₅ (m³/s):
Qm (m³/s) :
Q₁₀ (m³/s) : 28
Q₁₀₀ (m³/s) : 50


SCHÉMAS DE L'OUVRAGE
VUE EN PLAN SCHEMATIQUE

COUPE

DESCRIPTION GENERALE DE L'OUVRAGE

Type d'ouvrage : prise en L
Longueur court-circuitée : 40 m
Hauteur de chute d'eau : 1 m

GESTION DE L'OUVRAGE

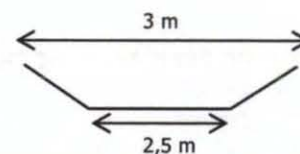
Propriétaire : ?
Titre en vigueur :
Débit réservé réglementaire:
Débit réservé réel approché : 0 l/s
Débit exploité: 0 l/s

ETAT DE L'OUVRAGE

Génie civil : moyen
Parties mobiles :
Etat général : moyen

DESCRIPTION DE L'ÉLÉMENT DE DÉRIVATION

Nature : canal
Etat : fonctionnel
Usage(s) : néant


OBSERVATIONS

Un petit tronçon de la Fure à sec en dehors des périodes de crues