

PROJET D'AMENAGEMENT PISCICOLE DE L'ECOTAY, EN AMONT DE SA CONFLUENCE AVEC LA RIVIERE D'AIN

PROBLEMATIQUE :

L'Ecotay est un petit cours d'eau affluent de la rivière d'Ain. Les affluents jouent un rôle majeur au niveau piscicole dans le fonctionnement d'une rivière de taille importante, telle la rivière d'Ain. Ils constituent, en fonction de leurs caractéristiques physiques (granularité, pente...) et physico-chimique (qualité d'eau, température...) soit des zones de refuge, soit des zones attractives pour la reproduction du poisson, et des salmonidés en particulier. D'après les observations des pêcheurs locaux, des remontées de grosses truites de la rivière d'Ain dans cet affluent ont déjà été observées après de fortes crues précédant une période de reproduction.

Toutefois, la remontée des salmonidés de la rivière d'Ain dans l'Ecotay est actuellement rendu très difficile, du fait d'un busage situé à proximité de la confluence entre les deux cours d'eau.

Dans le cadre du futur Contrat de Bassin de la Basse Vallée de l'Ain, la Fédération de Pêche de l'Ain propose un projet d'aménagement de cette confluence pour permettre les migrations piscicoles chaque année.



Cette initiative pourrait être couplée à une diversification de l'habitat piscicole de l'Ecotay sur le tronçon situé à l'amont de l'ouvrage infranchissable (le long du plan d'eau de Jujurieux). Cet possibilité d'aménagement complémentaire sera également détaillée dans le présent rapport.

FEDERATION DE PECHE DE L'AIN

10 Allée de Challes

01000 BOURG EN BRESSE

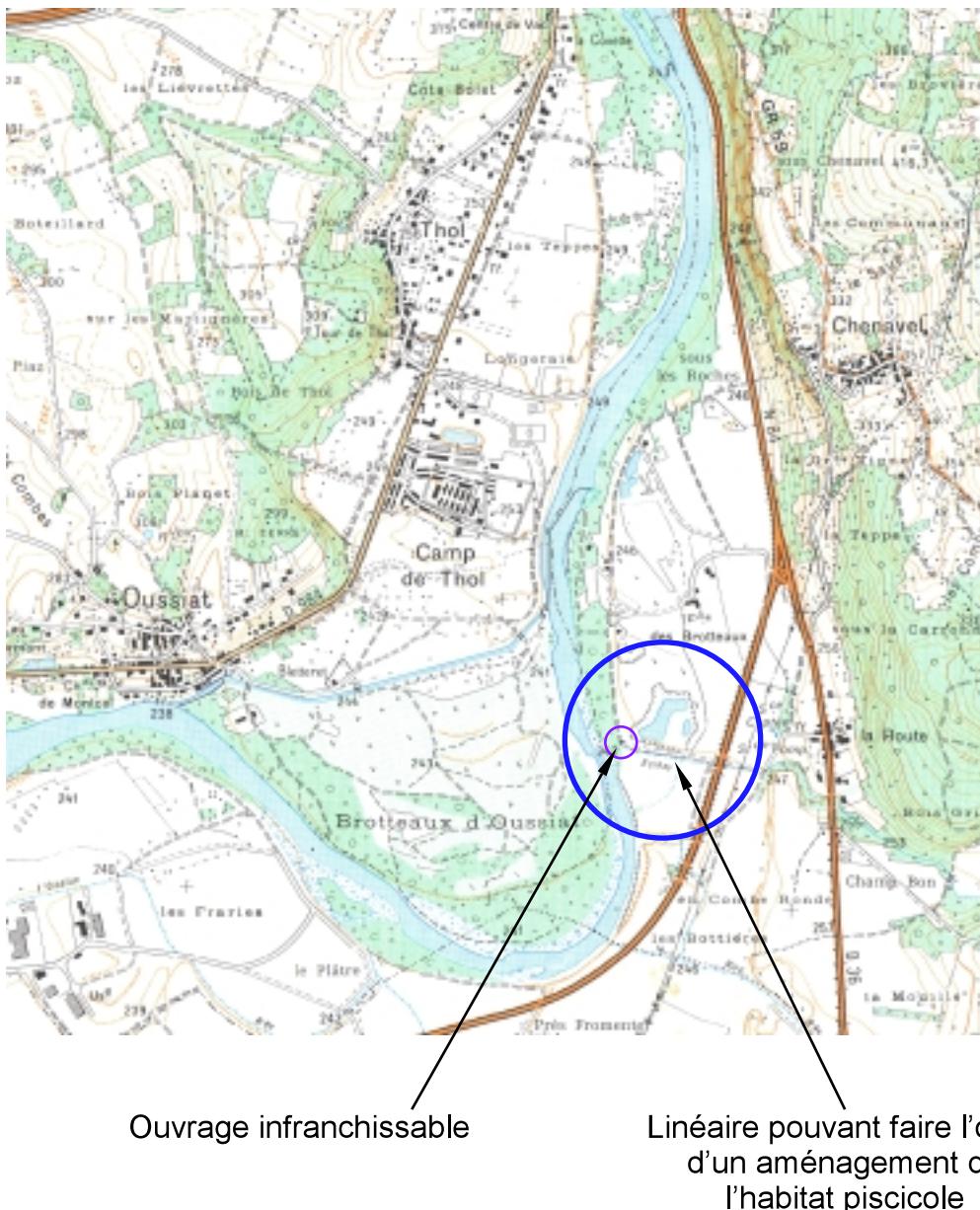
Tel : 04 74 22 38 38 - Fax : 04 74 24 66 59

federation.peche.01@wanadoo.fr



L'ECOTAY A PROXIMITE DE SA CONFLUENCE AVEC LA RIVIERE D'AIN
PLAN DE SITUATION

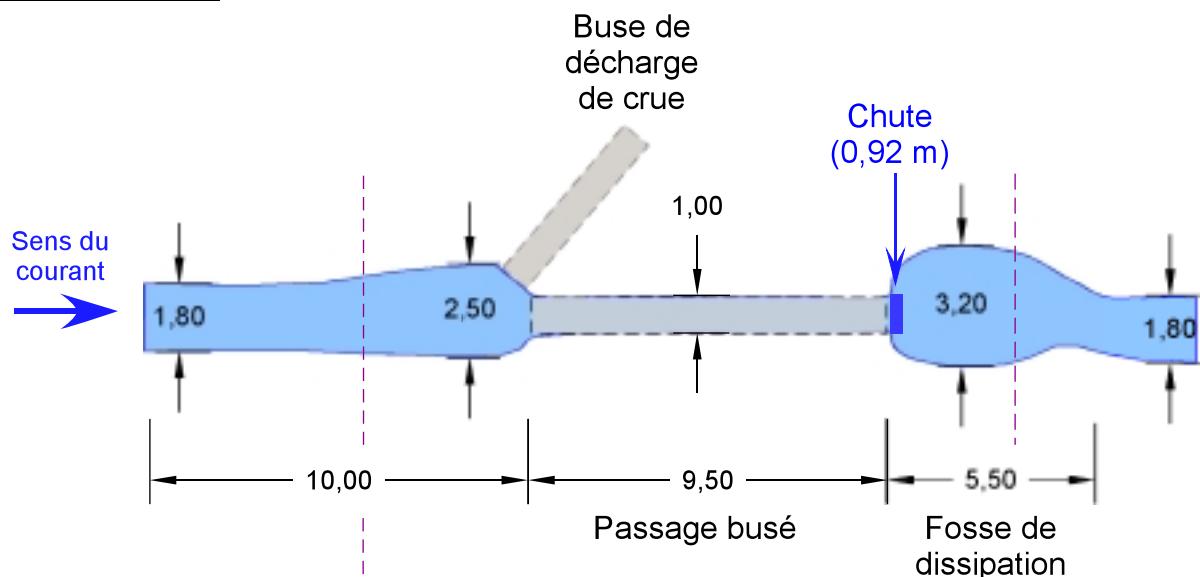
EXTRAIT CARTE IGN 3130E



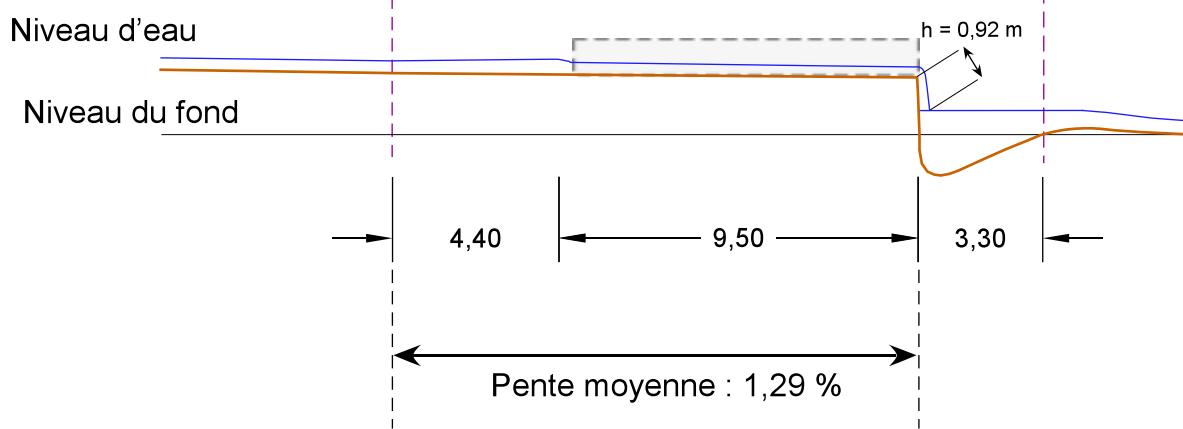
PLAN N° : 1 /	DATE RELEVES TERRAIN : 28 / 01 / 2005 PLAN ETABLIE : 31 / 01 / 2005 REALISATION : S. ARNAUD, FEDERATION DE PECHE 01	ECHELLE : 1 cm : 250 m
------------------	---	---------------------------

L'ECOTAY A PROXIMITE DE SA CONFLUENCE AVEC LA RIVIERE D'AIN
PLANS DE L'ETAT INITIAL

VUE DE DESSUS



PROFIL EN LONG



PLAN N° :
2 /

DATE RELEVES TERRAIN : 28 / 01 / 2005
PLANS ETABLIS LE : 31 / 01 / 2005
REALISATION : S. ARNAUD, FEDERATION DE PECHE 01

ECHELLE :
1 cm : 2 m

L'ECOTAY A PROXIMITE DE SA CONFLUENCE AVEC LA RIVIERE D'AIN

PLANS ILLUSTRES

VUE DE DESSUS

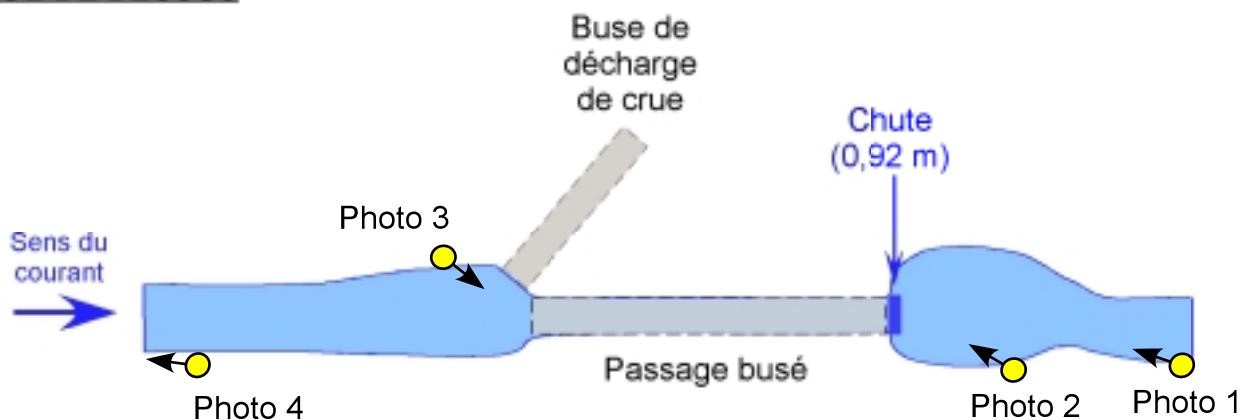


Photo 3 : Busages vus vers l'aval



Photo 2 : Ouvrage infranchissable



Photo 4 : Secteur type à l'amont de l'ouvrage

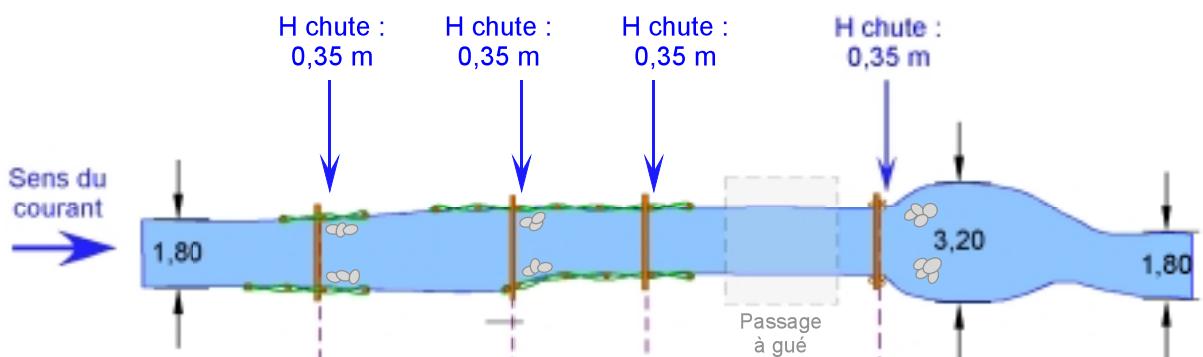


Photo 1 : Secteur aval

PLAN N° : 3 /	DATE RELEVES TERRAIN : 28 / 01 / 2005 PLANS ETABLIS LE : 31 / 01 / 2005 REALISATION : S. ARNAUD, FEDERATION DE PECHE 01	ECHELLE : 1 cm : 2 m
------------------	---	-------------------------

L'ECOTAY A PROXIMITE DE SA CONFLUENCE AVEC LA RIVIERE D'AIN
PROPOSITION DE REAMANAGEMENT DU PASSAGE ACTUELLEMENT
INFRANCHISSABLE

VUE DE DESSUS



PROFIL EN LONG

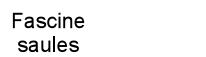
Niveau d'eau

Niveau du fond

$h = 0,92 \text{ m}$

Passage à gué

Légende :



Seuil en bois
2 rondins

Blocs abris
 $D : 0,25 \text{ à } 0,40$

Suppression du passage busé : terrassement + décaissement + profilage des berges

PLAN N° :
4 /

DATE RELEVES TERRAIN : 28 / 01 / 2005

PLANS ETABLIS LE : 01 / 02 / 2005

REALISATION : S. ARNAUD, FEDERATION DE PECHE 01

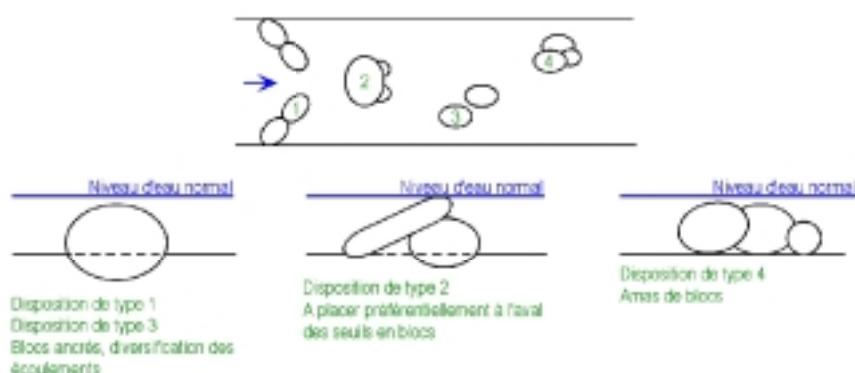
ECHELLE :

1 cm : 2 m

**L'ECOTAY AU NIVEAU DU PLAN D'EAU DE JUJURIEUX
PROPOSITION DE DIVERSIFICATION DE L'HABITAT PISCICOLE**



Schéma de principe d'aménagement pouvant être réalisé :



Caractéristiques :

1 aménagement tous les 25 m environ, soit 9 aménagements

zone aménagée

pt 0 5 m 30 m...

Blocs de taille 0,25 à 0,40 m
Pierres plates 0,40

1,5 m³ par aménagement maxi

PLAN N° : 5 /	DATE RELEVES TERRAIN : 28 / 01 / 2005 PLANS ETABLIS LE : 01 / 02 / 2005 REALISATION : S. ARNAUD, FEDERATION DE PECHE 01	ECHELLE : (carte IGN) 1 cm : 62,5 m
----------------------	---	---

PROJET D'AMENAGEMENT PISCICOLE DE L'ECOTAY
CHIFFRAGE ESTIMATIF

OPÉRATION	COÛT
<u>Suppression de l'obstacle infranchissable :</u>	
Fourniture et mise en place de seuils en bois 4 unités à 900 € HT / u	3600 € HT
Fourniture et disposition de fascines de saules 20 ml à 60 € HT / ml	1200 € HT
Fourniture et disposition de blocs 3 m ³ à 70 € HT / m ³	210 € HT
<u>Aménagement piscicole de l'Ecotay :</u>	
Disposition de blocs 9 aménagements Environ 1,5 m ³ par aménagement dont 9 pierres plates = environ 14 m ³ à 70 € HT / m ³	980 € HT
SOUS TOTAL :	5990 € HT
IMPREVUS (10 %) :	600 € HT
DOSSIER LOI SUR L'EAU :	3000 € HT
TOTAL :	9590 € HT

soit 11469,64 € TTC

DATE ESTIMATION : 01 / 02 / 2005

Source : prix unitaires de devis établis pour divers aménagements piscicole du même type réalisés dans le département de l'Ain de 2002 à 2004

REALISATION : S. ARNAUD, FEDERATION DE PECHE 01