

## 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). Cette 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

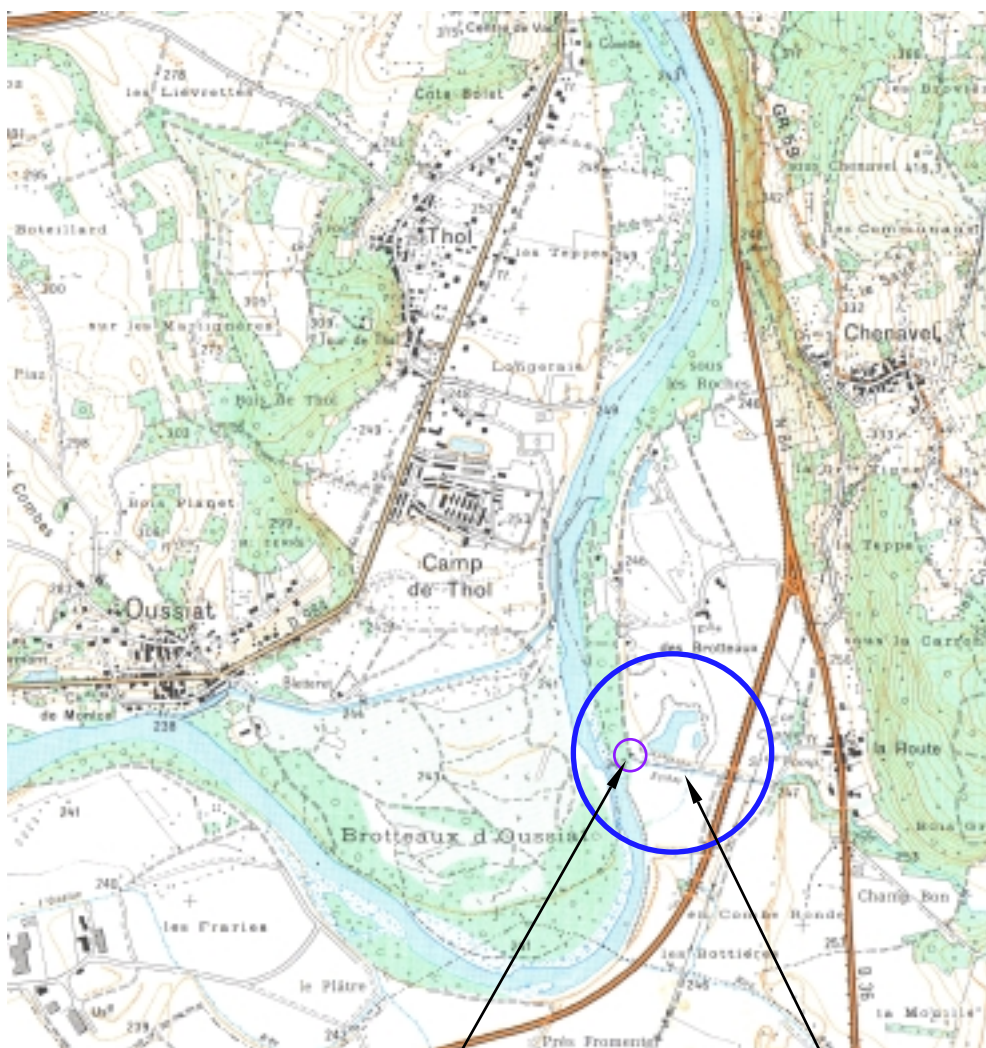
Tel : 04 74 22 38 38 - Fax : 04 74 24 66 59

[federation.peche.01@wanadoo.fr](mailto:federation.peche.01@wanadoo.fr)



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

EXTRAIT CARTE IGN 3130E



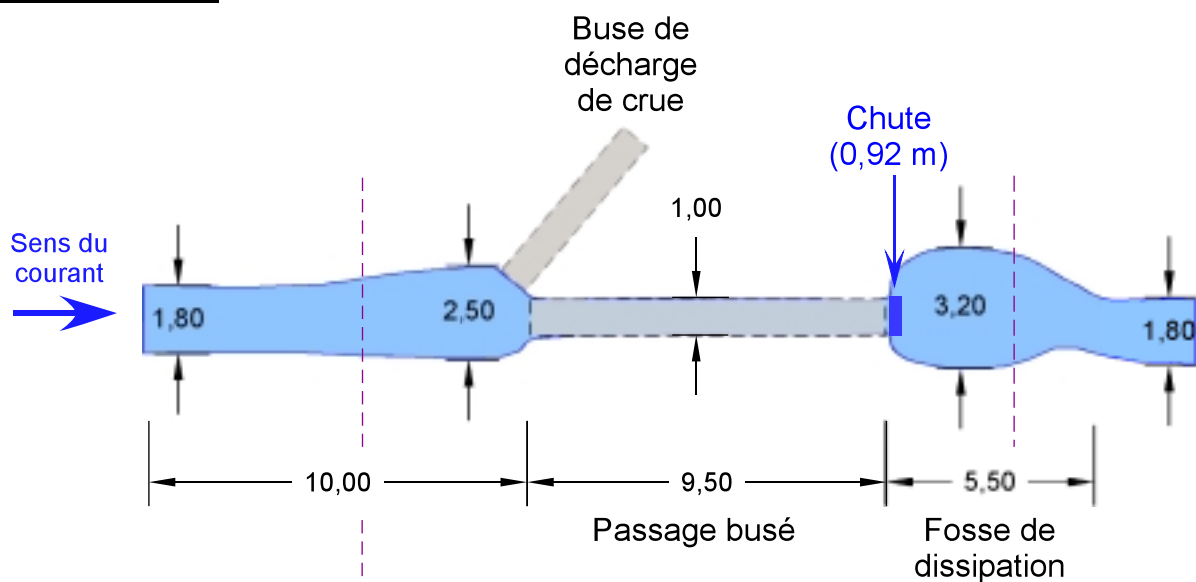
Ouvrage infranchissable

Linéaire pouvant faire l'objet  
d'un aménagement de  
l'habitat piscicole

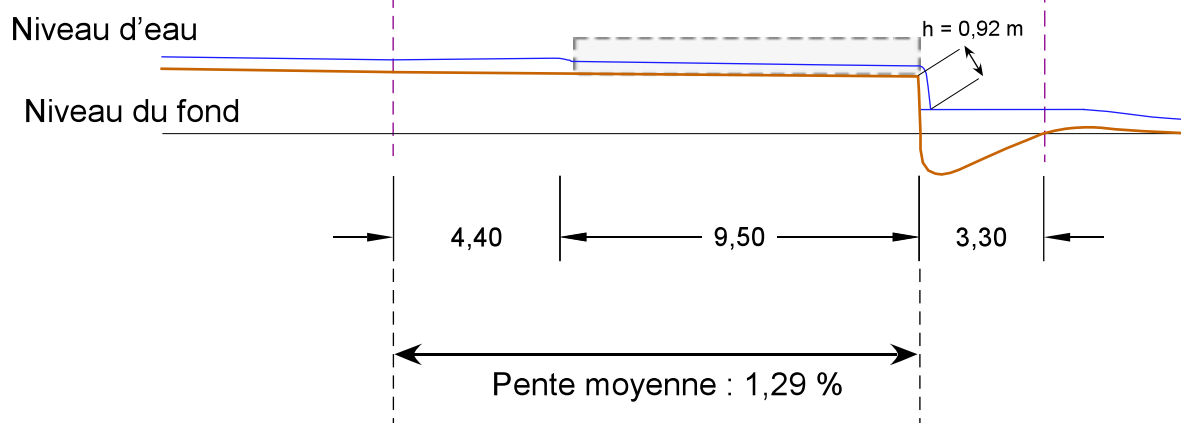
PLAN N° :	DATE RELEVES TERRAIN : 28 / 01 / 2005	ECHELLE :
1 /	PLAN ETABLI LE : 31 / 01 / 2005	1 cm : 250 m
	REALISATION : S. ARNAUD, FEDERATION DE PECHE 01	

# 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

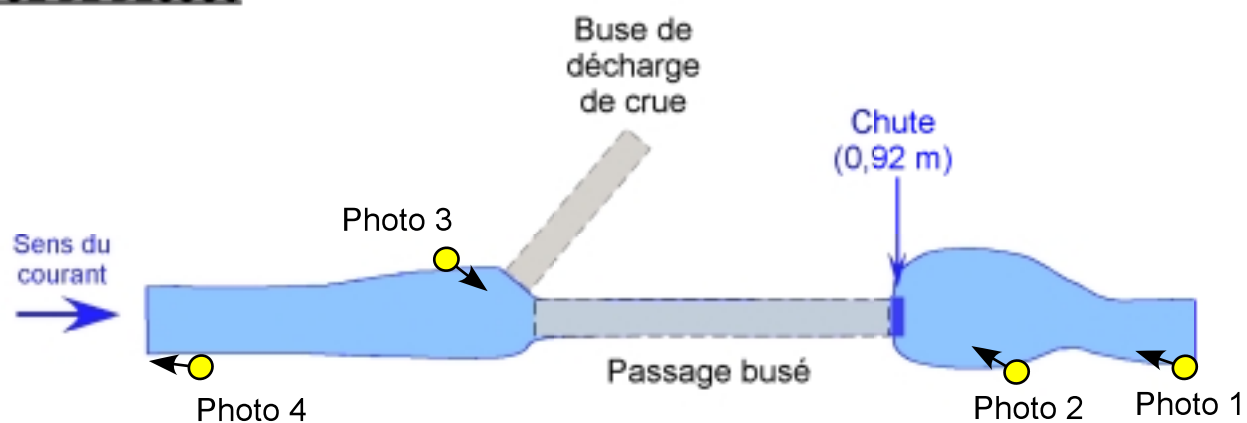
REALISATION : S. ARNAUD, FEDERATION DE PECHE 01

ECHELLE :

1 cm : 2 m

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

## VUE DE DESSUS



*Photo 3 : Busages vus vers l'aval*



*Photo 2 : Ouvrage infranchissable*



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



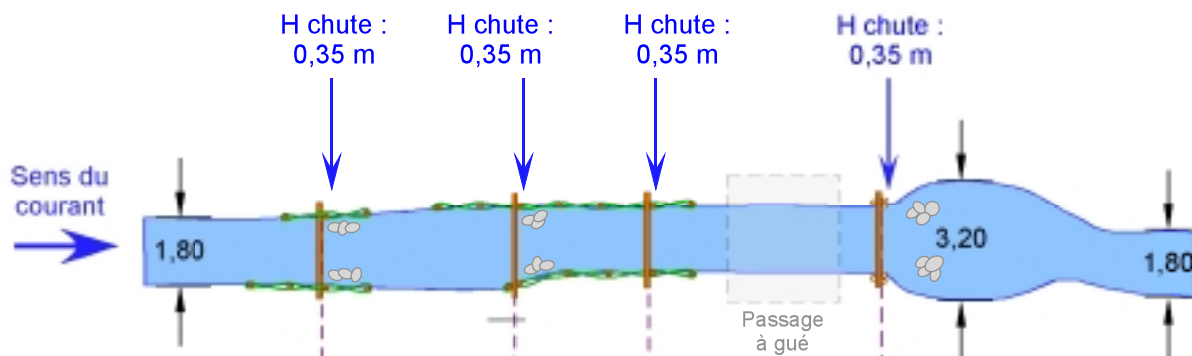
*Photo 1 : Secteur aval*

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

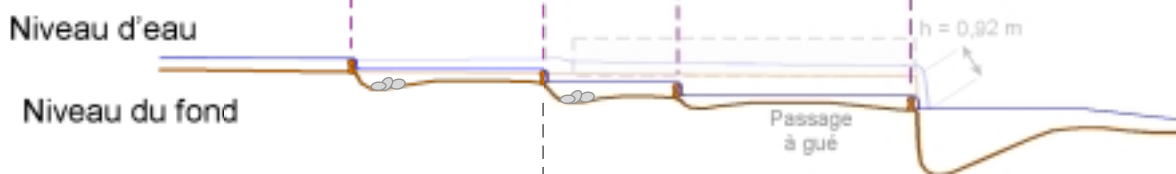


# L'ECOTAY A PROXIMITE DE SA CONFLUENCE AVEC LA RIVIERE D'AIN PROPOSITION DE REAMANAGEMENT DU PASSAGE ACTUELLEMENT INFRANCHISSABLE

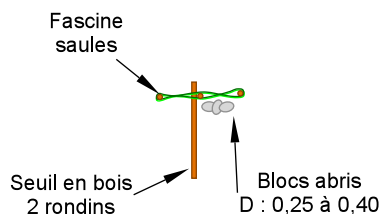
## VUE DE DESSUS



## PROFIL EN LONG



### Légende :



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

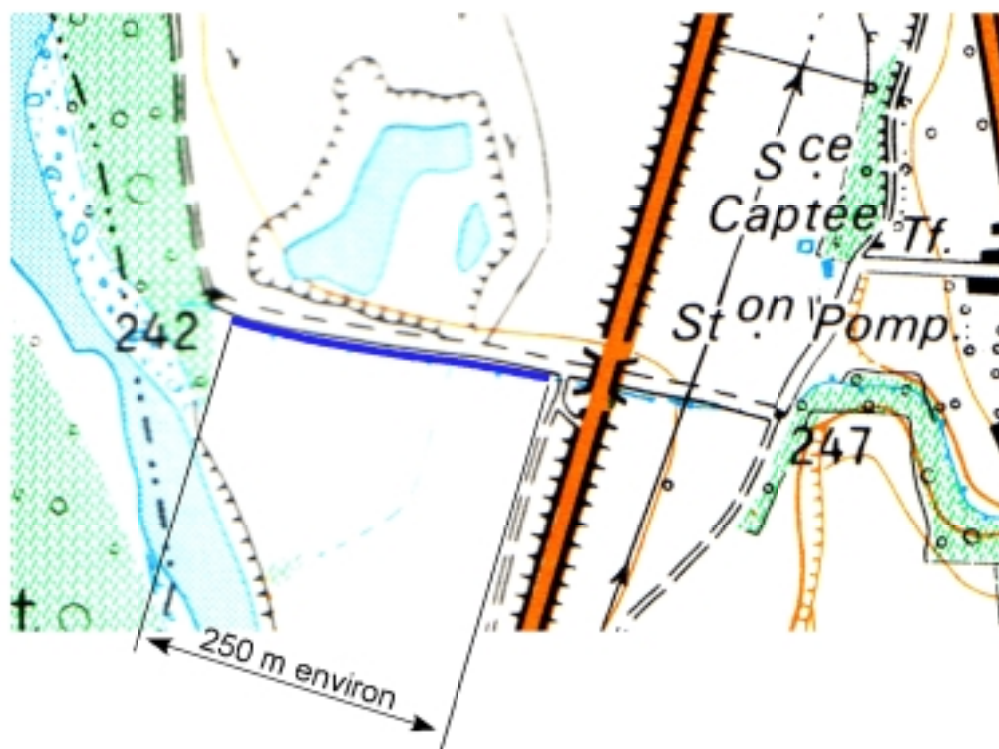
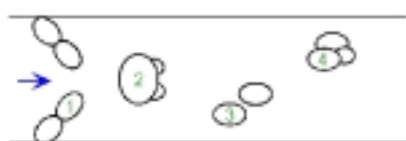


Schéma de principe d'aménagement pouvant être réalisé :

Caractéristiques :



Disposition de type 1  
Disposition de type 3  
Blocs ancrés, diversification des écoulements



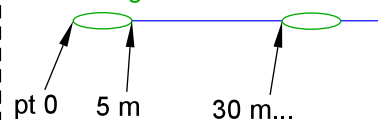
Disposition de type 2  
A placer préférentiellement à l'aval des seuils en blocs



Disposition de type 4  
Amas de blocs

1 aménagement tous les 25 m environ, soit 9 aménagements

zone aménagée



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

1,5 m<sup>3</sup> 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
<b><u>Suppression de l'obstacle infranchissable :</u></b>	
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 <sup>3</sup> à 70 € HT / m <sup>3</sup>	210 € HT
<b><u>Aménagement piscicole de l'Ecotay :</u></b>	
Disposition de blocs 9 aménagements Environ 1,5 m <sup>3</sup> par aménagement dont 9 pierres plates = environ 14 m <sup>3</sup> à 70 € HT / m <sup>3</sup>	980 € HT
<b>SOUS TOTAL :</b>	<b>5990 € HT</b>
<b>IMPREVUS (10 %) :</b>	<b>600 € HT</b>
<b>DOSSIER LOI SUR L'EAU :</b>	<b>3000 € HT</b>
<b>TOTAL :</b>	<b>9590 € HT</b>

**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