



SIVU LANGE OIGNIN

Exemples d'aménagements piscicoles en secteur rescindé afin d'améliorer l'attractivité du secteur vis à vis des exigences d'une espèce cible : la Truite Fario.

Association Rivière Rhône-Alpes
Journée technique d'information et d'échanges
22 janvier 2008

Bassin versant de l'Oignin

Surface : 360 km²

Environ 200 km de cours d'eau

53 000 habitants

Signature du Contrat de Rivière : décembre 2000

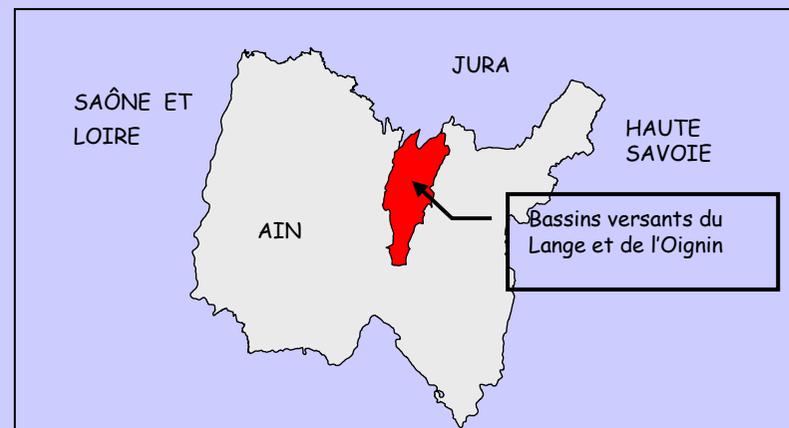
**Constitution du syndicat de travaux pour lutter
contre les inondations**





Périmètre et situation géographique du bassin versant dans le département de l'Ain

-  Cours d'eau
-  Limite du bassin versant
-  Limite des communes
-  Emplacement des travaux



Volet BII: Améliorer la qualité
des domaines halieutiques et la
gestion piscicole

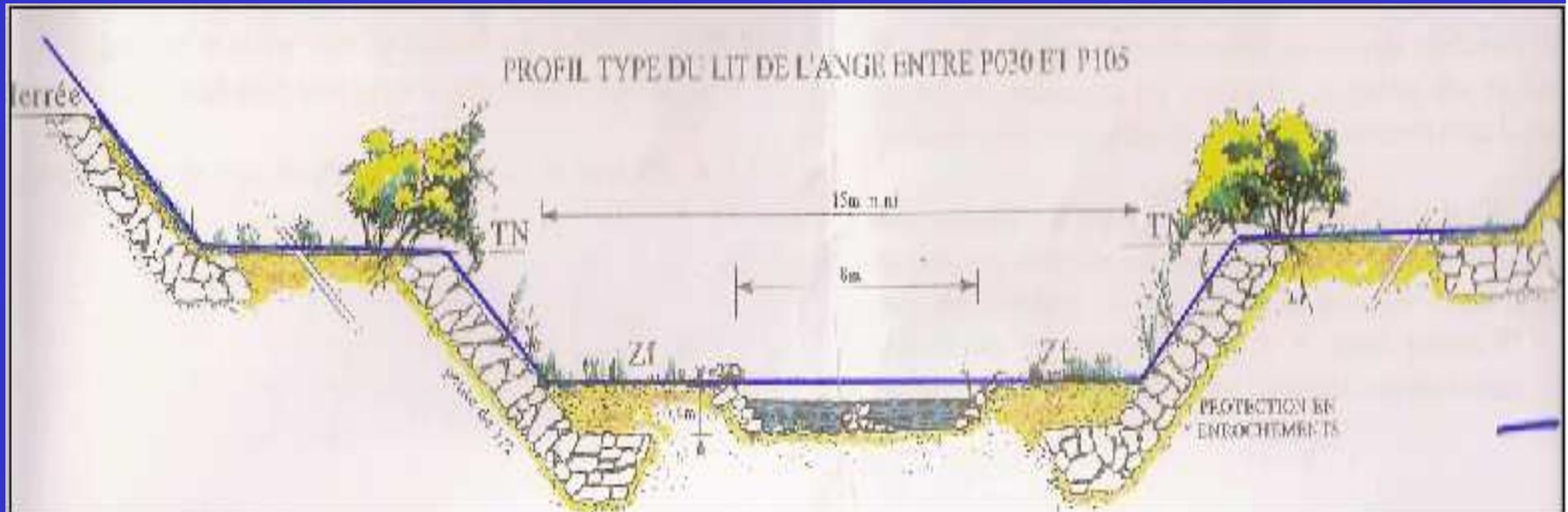
Opération : création de mosaïques
d'habitats sur le Lange

Contexte:

Chantier A404 fin des années 90, recalibrage du Lange sur 1400m.



- **Création d'un chenal à section trapézoïdale de 15 m en base avec un lit « naturel » emboîté en son centre (8m*0.4m h)**



Situation avant travaux



Constat

- **Lit ponctuellement diversifié**
- **Banalisation et homogénéité du milieu**
- **Faible variation couple hauteur d'eau\substrat\vitesse**
- **Réchauffement de la lame d'eau**
- **Absence de ripisylve**

État initial

- **Relevé des caractéristiques du lit mineur, faciès d'écoulement, végétation, granulométrie**
- **Mesures qualité physico-chimique, IBGN, pêche d'inventaire**

Objectifs généraux

- **Améliorer la diversité habitationnelle du tronçon recalibré**
- **Sensibiliser les pêcheurs à la gestion patrimoniale des cours d'eau**
- **Opération complémentaire à la création d'une passe à poissons sur le Lange**

Objectifs techniques

- **Opérations de plantation et de gestion de la ripisylve**
- **Création d'un chenal d'étiage préférentiel par technique du « lit emboîté »**
- **Mise en place de structure de diversification (épis, blocs...)**

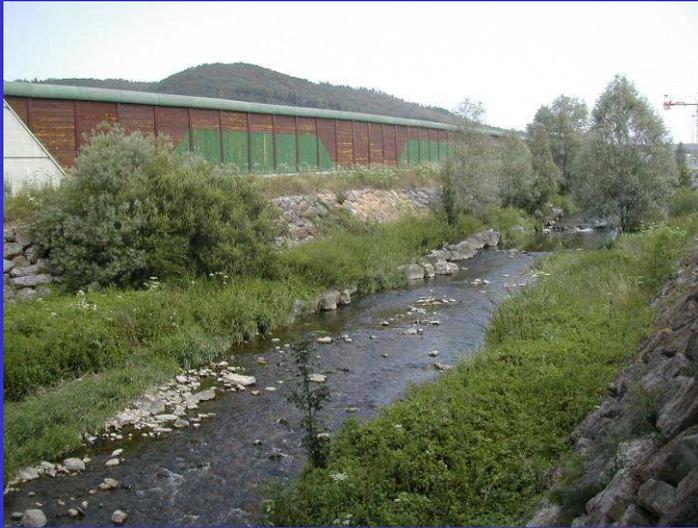
Ceci afin d'apporter des modifications au niveau:

- Des hauteurs d'eau en période d'étiage,
- Des vitesses en créant des zones d'accélération \ de repos,
- Des substrats : rétention d'une granulométrie plus fine et débris organiques grossiers,
- De l'ombrage et donc de la température

Contraintes d'aménagements

- **Contraintes techniques (hydraulique, accès, approvisionnement...)**
- **Contraintes réglementaires (DIG, Déclaration loi eau)**
- **Contraintes financières**

Les travaux



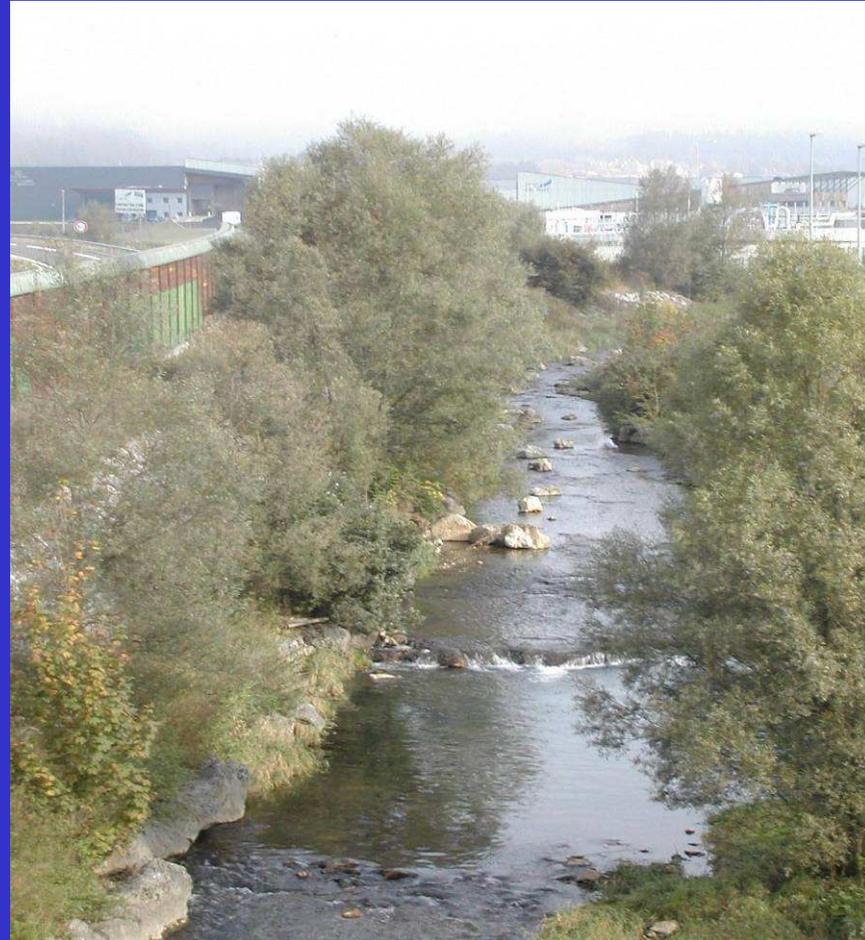
**Descente de la pelle à
l'aide d'une grue**



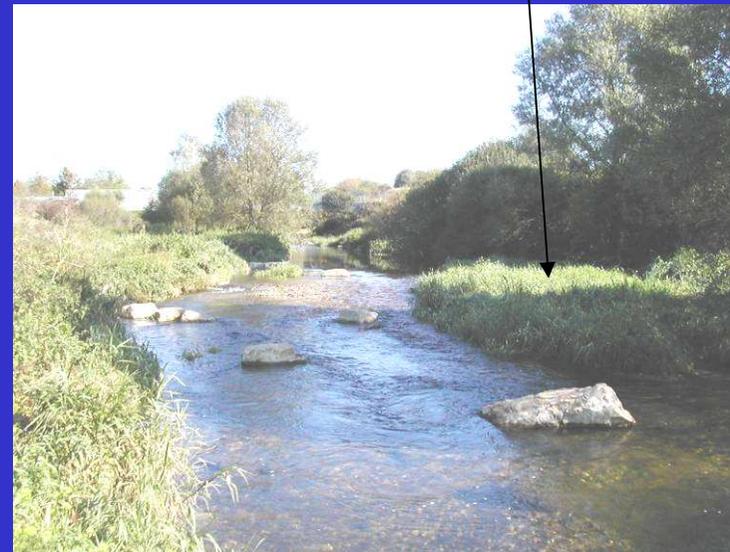


**Vue après travaux du
secteur d'intervention**

**Pose et agencement des
blocs piscicoles**



Secteur aval péage A404
Mise en place de banquettes et blocs de
diversification





Mise en place d'épis déflecteurs





**Avant travaux : lit mineur
trop large, faible lame d'eau
à l'étiage**

**En cours de
chantier**





**Installation de la
végétation**

**1 mois après travaux :
reconstitution d'un lit
d'étiage**



Suivi des aménagements

- **Travaux post-crues;**
- **Caractéristiques du lit mineur (faciès, ombrage, granulométrie...);**
- **Qualité eau, IBGN, inventaire piscicole**
- **Poursuite des aménagements**

Des questions ?