

## UNE OPERATION DE RENATURATION DU LIT DE L'OÙVEZE



« Gestion des milieux aquatiques et préservation de la faune :  
deux approches à concilier pour l'atteinte du bon état »  
Les 12 et 13 avril 2013 – Ecosite du Val de Drôme (EURRE)



Problèmes à traiter	Mesures	Actions du Contrat de Rivière
Substances dangereuses hors pesticides	5A04: Rechercher les sources de pollution par les substances dangereuses	Etude de faisabilité sur les actions potentielles de réduction des impacts des mines de Flaviac
Dégradation morphologique	3C43 : Etablir un plan de restauration et de gestion physique du cours d'eau	<b>Action de renaturation de l'Ouvèze à Rompon (≈ 1km)</b>
Transport sédimentaire	3C32 : Réaliser un programme de recherche sédimentaire	Observatoire de la recharge sédimentaire Etude sur les espaces de mobilité
Déséquilibre quantitatif	<p>3A11 : Etablir et adopter des protocoles de partage de l'eau</p> <p>3A15 : Créer un ouvrage de substitution</p> <p>3C01 : Adapter les prélèvements dans la ressource aux objectifs de débit</p>	<p>Gouvernance de l'eau formalisée par un accord cadre</p> <p>Interconnexion et recherche d'une nouvelle ressource</p> <p>Etudes des volumes maximum prélevables</p>

# RENATURATION DU LIT DE L'OUVÈZE



## Problématique:

Un déficit important en matériaux lié à de multiples facteurs :

- ✓ extraction,
- ✓ endiguement,
- ✓ végétalisation des versants et des berges,
- ✓ destruction des seuils.

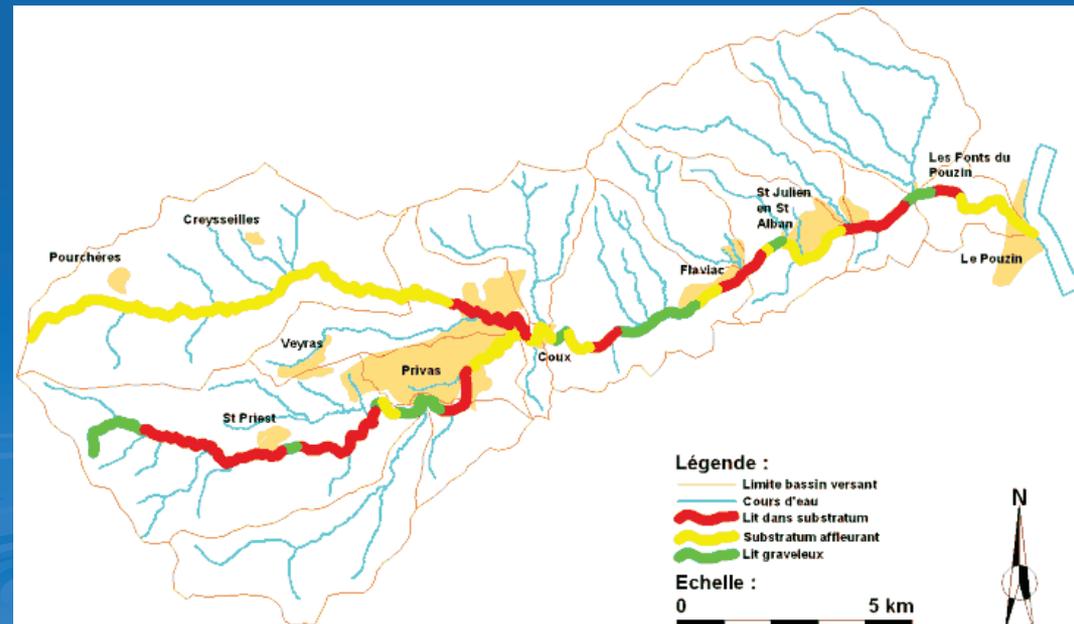


Il a été recensé 400 000 m<sup>3</sup> de matériaux extraits ces 50 dernières années soit 100 ans de transport solide



Il provoque un phénomène d'incision :

- ✓ Enfouissement et chenalisation,
- ✓ Perte de fonctionnalité écologique,
- ✓ Disparition de la nappe d'accompagnement,
- ✓ Déstabilisation des ouvrages et des berges.



# LES MARQUES DU DEFICIT...



**Ecoulement sur les bancs marno-calcaires sur la basse vallée de l'Ouvèze**



**Déchaussement d'ouvrages**

**Déconnexion des affluents**



**Ce déficit en matériaux se traduit par une incision généralisée du lit de l'Ouvèze.**

**Ce phénomène pose d'importants problèmes pour :**

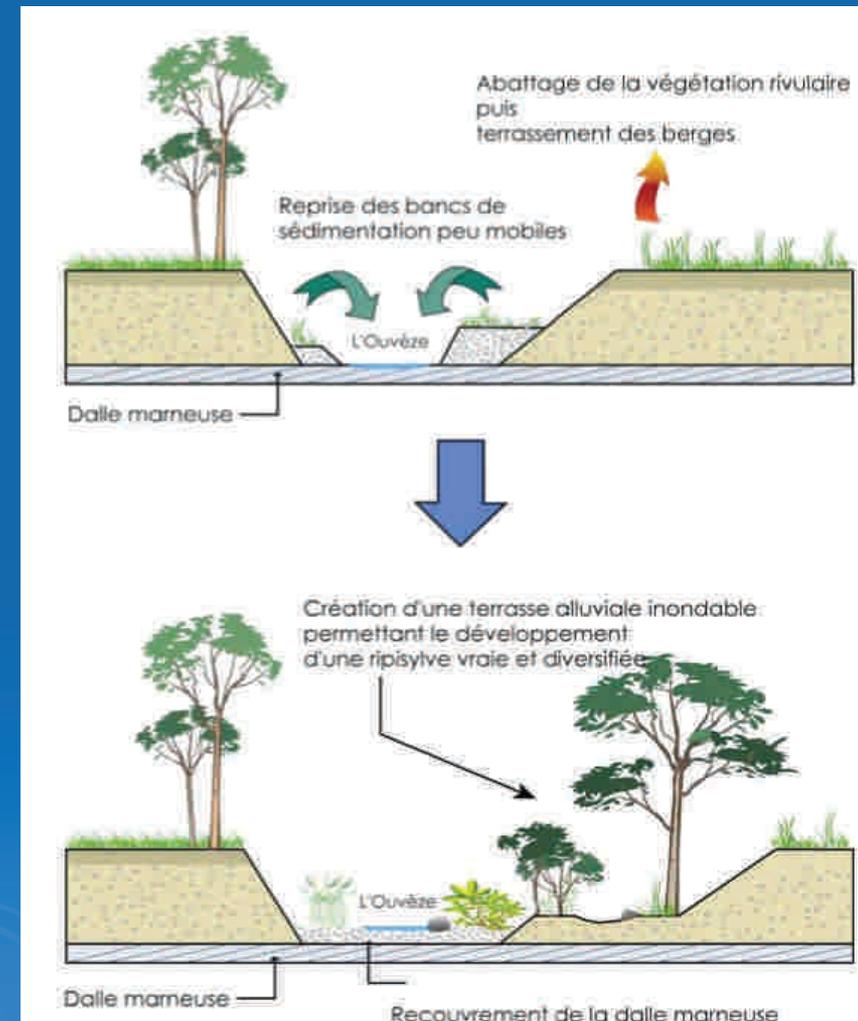
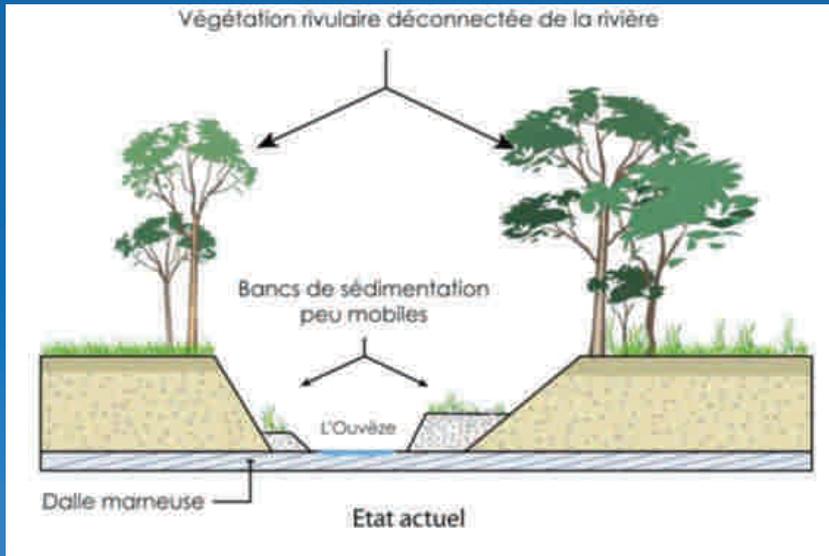
- **Les fonctionnalités écologiques du milieu;**
- **La stabilité des ouvrages : digues, ponts, seuils;**
- **La ressource en eau du point de vue qualitatif et quantitatif;**
- **La vie halieutique,**
- **L'attrait paysager de la rivière dans son ensemble.**



# RENATURATION DU LIT DE L'OUVÈZE

## ➤ Objectif : « Redonner à l'Ouvèze une fonctionnalité écologique »

- ✓ Amélioration de la qualité physique des zones fortement incisées
- ✓ Reconstitution d'une ripisylve
- ✓ Amélioration de la qualité des habitats piscicoles .



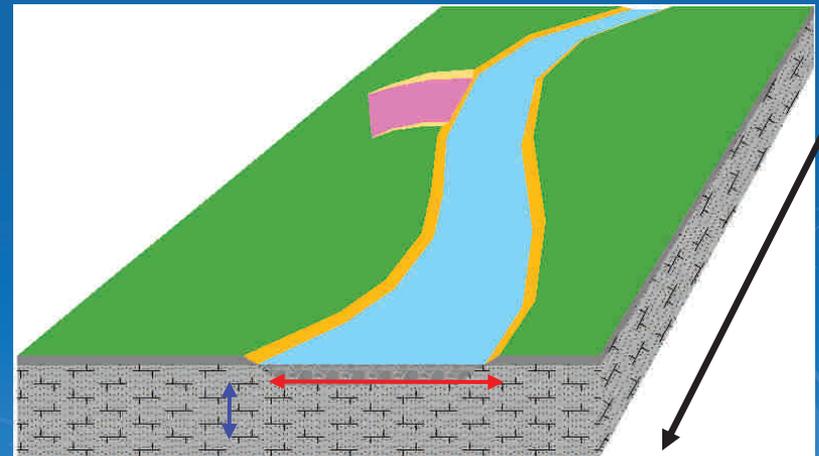
# RENATURATION DU LIT DE L'OUVÈZE

## Contraintes à prendre en compte :

- Morpho-dynamique : fixation dynamique des alluvions
- Hydraulique : lignes d'eau, ouvrages
- Ecologique : libre circulation des espèces piscicoles, présence du castor
- Topographique

## Variables de contrôles du projet :

- **Largeur du lit en projet**
- **Epaisseur des alluvions**
- **Ouvrages complémentaires**
- **Pente du lit**



# RENATURATION DU LIT DE L'OUVÈZE



## Déroulement de l'opération :

**De décembre 2008 à mars 2010 → phase d'étude préalable**

**7 comités de pilotage**

**8 scénarii différents**

**De mars 2010 à mars 2011 → démarches administratives**

**De juin 2001 à Octobre 2011 → réalisation des travaux**

## Composition du COPIL :

**DDAF, DIREN, ONEMA, ONCFS, Agence de l'Eau RMC, Région Rhône Alpes, Conseil Général Ardèche, Chambre d'Agriculture, Fédération de Pêche et AAPPMA, PNR, SAFER, FRAPNA, association Castors et Hommes, CNR, Elus du SOV et Bureau d'études**

# RENATURATION DU LIT DE L'OUVÈZE



## Difficultés rencontrées :

**Nombre de dossiers réglementaires**

**Mesures compensatoires**

difficultés techniques  
influences financières

**Absence de certains acteurs pendant les COPIL**

**Calendrier de réalisation serré**

# RENATURATION ET FAUNE SAUVAGE



Démarches administratives :  
Inventaire faune flore

Dossier loi sur l'eau accompagnant la DIG

Dossier Natura 2000

Dossier de destruction d'habitat d'espèce protégée



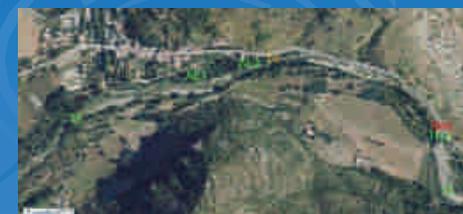
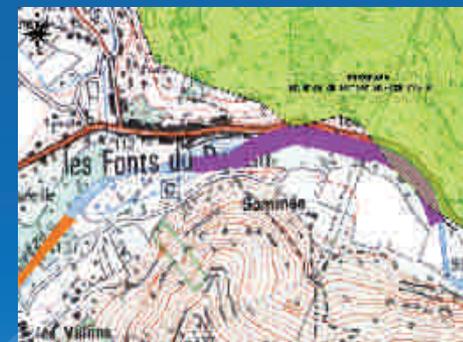
Amendement sur le régime hydraulique - Sans appellation			
	Qu. à terme	HS-500 terme	100% terme
Section amont:	0 à 00	0 à 0	0 à 0
Section aval:	---	---	---
--- Lignes de régime: 1 régime, 0 ou 2 régimes / 2 - Régime parcellaire ---			

Amendement sur le régime hydraulique - Habitat			
	Qu. à terme	HS-500 terme	100% terme
Section amont:	0 à 00	0 à 0	0 à 0
Section aval:	---	---	---
--- Lignes de régime: 1 régime, 0 ou 2 régimes / 2 - Régime parcellaire ---			

Amendement sur le régime hydraulique			
	Qu. à terme	HS-500 terme	100% terme
Section amont:	0 à 00	0 à 0	0 à 0
Section aval:	---	---	---
--- Lignes de régime: 1 régime, 0 ou 2 régimes / 2 - Régime parcellaire ---			



# RENATURATION ET FAUNE SAUVAGE



## Cas particulier du dossier « Castor » :

### **Avis défavorable de la DREAL sous les conseils des experts de l'ONCFS**

**Détruire la hutte sans capturer le Castor**

**Période de travaux entre septembre et mi-mars**

**Replantation d'une ripisylve pour compenser le déboisement**

**Aménagement d'une cuvette d'environ 200 m de long sur 5 à 10 m de large**

**Pas d'assistance possible de la part de l'ONCFS**

## **Réponse du Syndicat Ouvèze Vive**

**Rappel que ce projet expérimental s'inscrit dans un Contrat de Rivière**

**Répond aux recommandations du SDAGE et de la DCE**

**Recommandations de la DREAL centrées sur l'espèce Castor, alors que le projet vise l'amélioration globale de l'écosystème rivière dans ce secteur.**

## **Réunion du 24 février 2011**

**En présence de la DREAL, la DDT, la direction régionale de l'ONCFS, l'Agence de l'Eau, le Syndicat Ouvèze Vive et le Bureau d'études**

**Aboutit à un accord avec des précautions supplémentaires à prendre.**

# PRISE EN COMPTE DE LA FAUNE SAUVAGE

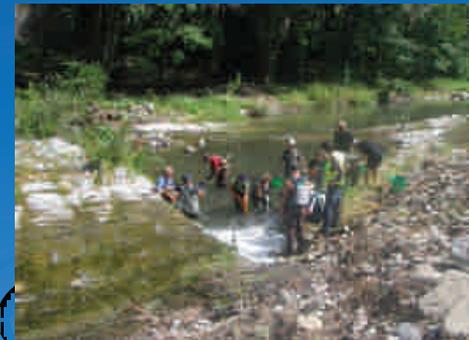


## Actions sur le terrain pour anticiper les travaux:

### Suivi de l'activité du Castor dans la zone de travaux et ses abords



## Pêches électriques

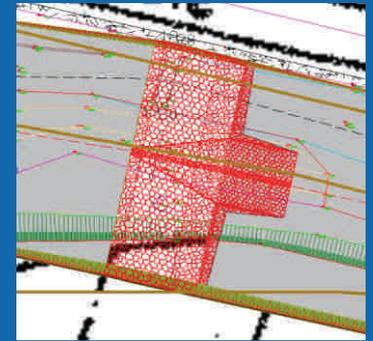
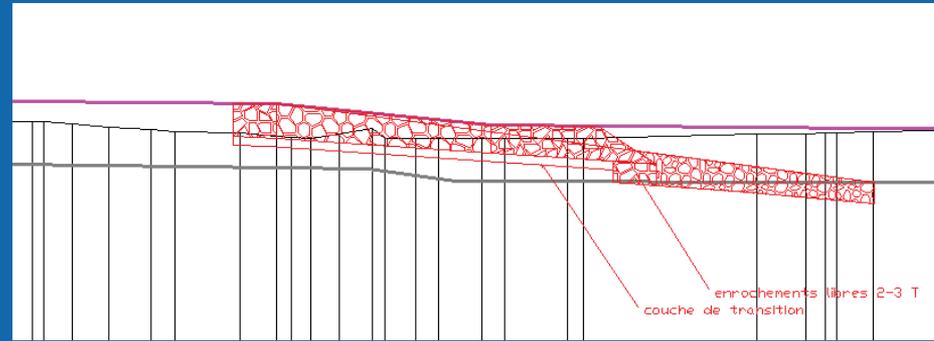


# PRISE EN COMPTE DE LA FAUNE SAUVAGE



## Prise en compte dans les travaux :

Intégration d'une passe à poisson « naturelle » dans les ouvrages de calage



## Destruction d'une hutte à castor



# Etat initial de la rivière



Etat initial de la rivière  
Incision du mur de la RD 104



Création des radiers de calage  
Mise en place des enrochements  
Juillet - Août 2011



Vue sur le radier n°3  
Juillet - Août 2011



# Travaux de protection en génie végétal Octobre 2011



# Travaux de génie biologique Septembre-Octobre 2011



# RESTAURATION DU LIT DE L'OUVÈZE



juillet 2011  
Au début des travaux

printemps 2013  
Un an et demi après les travaux



Merci de votre attention





Carte 6 : localisation des emplacements étudiés (non géométrisée)



### Incidence sur le milieu aquatique – faune aquatique

	Court terme 0-1 an	Moyen terme 2-5 ans	Long terme > 5 ans
Secteur amont	-	0 à +	0 à +
Secteur aval	-	++	++

= : incidence très négative / - : négative / 0 pas d'incidence / + : incidence positive / ++ : très positive

### Incidence sur le milieu aquatique – habitat

	Court terme 0-1 an	Moyen terme 2-5 ans	Long terme > 5 ans
Secteur amont	0	0 à +	0 à +
Secteur aval	-	+	++

= : incidence très négative / - : négative / 0 pas d'incidence / + : incidence positive / ++ : très positive

### Incidence sur le milieu terrestre

	Court terme 0-1 an	Moyen terme 2-5 ans	Long terme > 5 ans
Secteur amont	0	0 à +	0 à +
Secteur aval	-	++	++

= : incidence très négative / - : négative / 0 pas d'incidence / + : incidence positive / ++ : très positive



