



Retour d'expérience



## La renaturation des cours d'eau

Journée technique d'information et d'échanges  
du 28 mai 2009 à Veigy



Association Rivière  
Rhône Alpes



## Sommaire

**L'enveloppe financière**

**Renaturation dans un environnement urbain**

**Question foncière et DIG**

**Les réseaux**

**Connaissance des sols**

**Hydraulique et inondabilité**

**Du bon choix des entreprises....**

**Les « entraves » au bon avancement des travaux**

**Bien être compris**

**Ce qui a bien réussi**

**Et si c'était à refaire...**

**Les travaux terminés, l'entretien et le suivi commence !!**



## L'enveloppe financière

- **Des montants à la hauteur des ambitions?**
- **Concilier respect des coûts et nécessité d'adaptation**



## Renaturation dans un environnement urbain

- **Importance de la planification urbaine (PLU)**
- **Des attentes spécifiques**
- **Des contraintes particulières, y compris en cours de travaux**





## Question foncière et DIG

- **DIG globale : simplification en terme de procédure mais pas d'information**
- **Longues négociations avec les riverains**





## Les réseaux

- **Les repérer**
- **Identifier ceux qui posent problème**
- **Intervenir en amont dans la mesure du possible**





## Connaissances des sols

- **Aura-t-on encore de l'eau ??**
- **Va-t-on retrouver des matériaux permettant de recréer un fond de lit « naturel »**
- **Reconnaitances géotechniques et géologiques primordiales**





## Hydraulique et inondabilité

- **Une évidence... une justification du projet**







## Du bon choix des entreprises

- **Qualification, adaptabilité et souplesse ...**
- **Explications données directement à l'opérateur**





## Les « entraves » au bon avancement des travaux

- **Période de préparation : c'est le moment de tout caler !!**
- **Les « maladresses » de concertation se paient tôt ou tard**
- **Il ne fait pas bon pour travailler tout le temps...**





## Ce qui a bien réussi ...

- **Très peu d'éléments de protection de berge**
- **Un milieu plutôt bien diversifié**
- **La rivière remplace le fossé**





## Et si c'était à refaire ....

- **Offrir plus de possibilités de promenades et de découverte du milieu (longitudinalement et transversalement)**
- **Créer davantage de points de vues**
- **On enlève tout le béton**
- **Travailler encore plus l'insertion du projet dans son environnement urbain**
- **Définir plus en amont le type de passerelles souhaitées**



## Les travaux terminés, l'entretien et le suivi commence ...

- **Exemple avec la renaturation du Buffalon au Lycée agricole de Rodilhan (30) – Syndicat du Vistre**



## Notre expérience sur des projets de renaturation

2003/2004

Maîtrise d'œuvre du projet pilote Buffalon

Vistre (département du Gard)

Un des trois sites retenus dans le cadre de la campagne des opérations pilotes sur le Vistre et ses affluents

Petit cours d'eau fortement chenalisé en plaine vitico- arboricole –  
Domaine du lycée agricole de Rodhilan

Un linéaire traité de 700 m

Des études préalables réalisées par Cédrat Développement

Durée de la réalisation : 6 mois

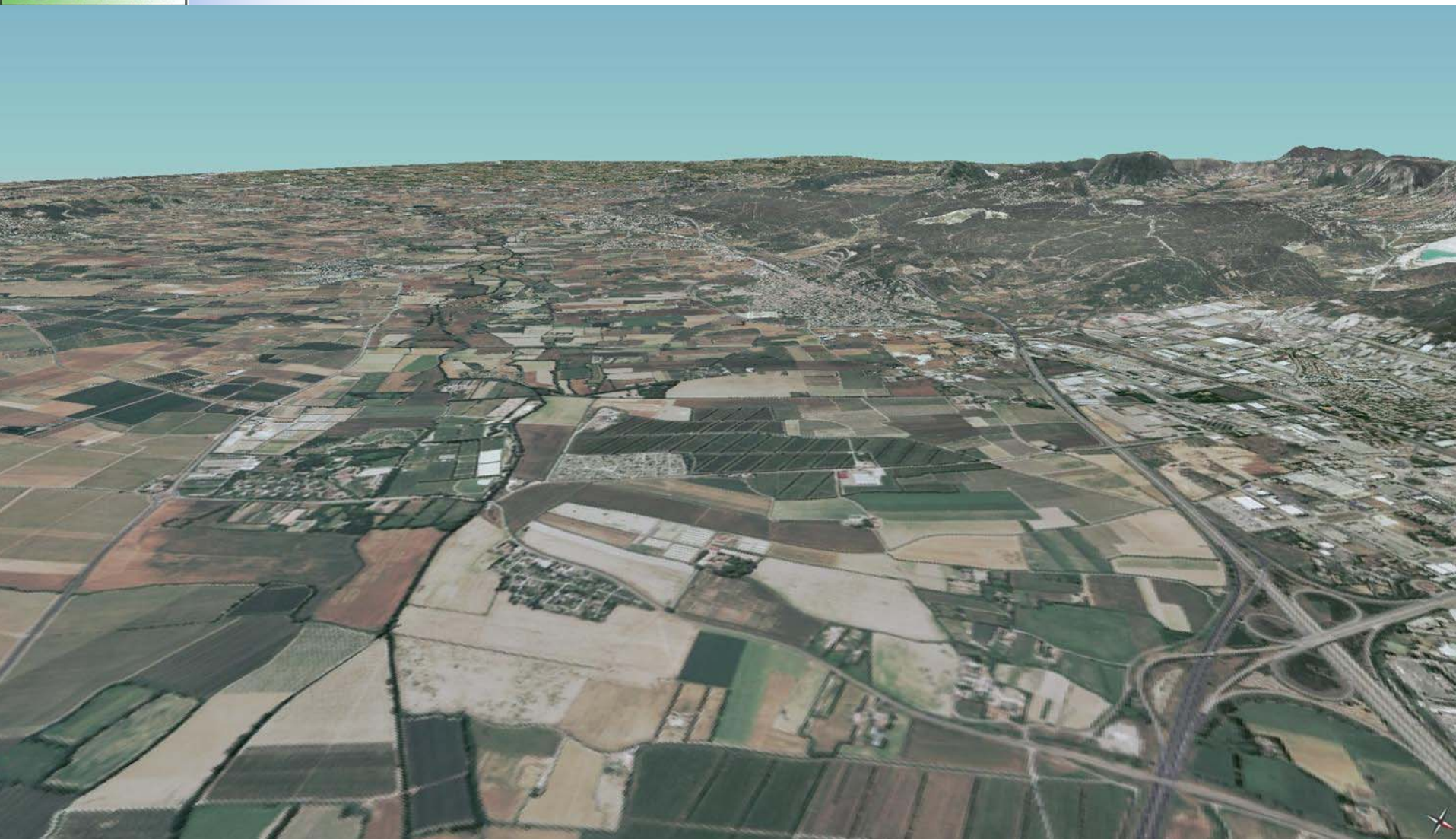
Coût global de l'opération 750.000 € H.T.  
Travaux / MO / SPS

Groupement d'entreprises – Rodriguez – Serpe - Maniébat





## Notre expérience sur des projets de renaturation

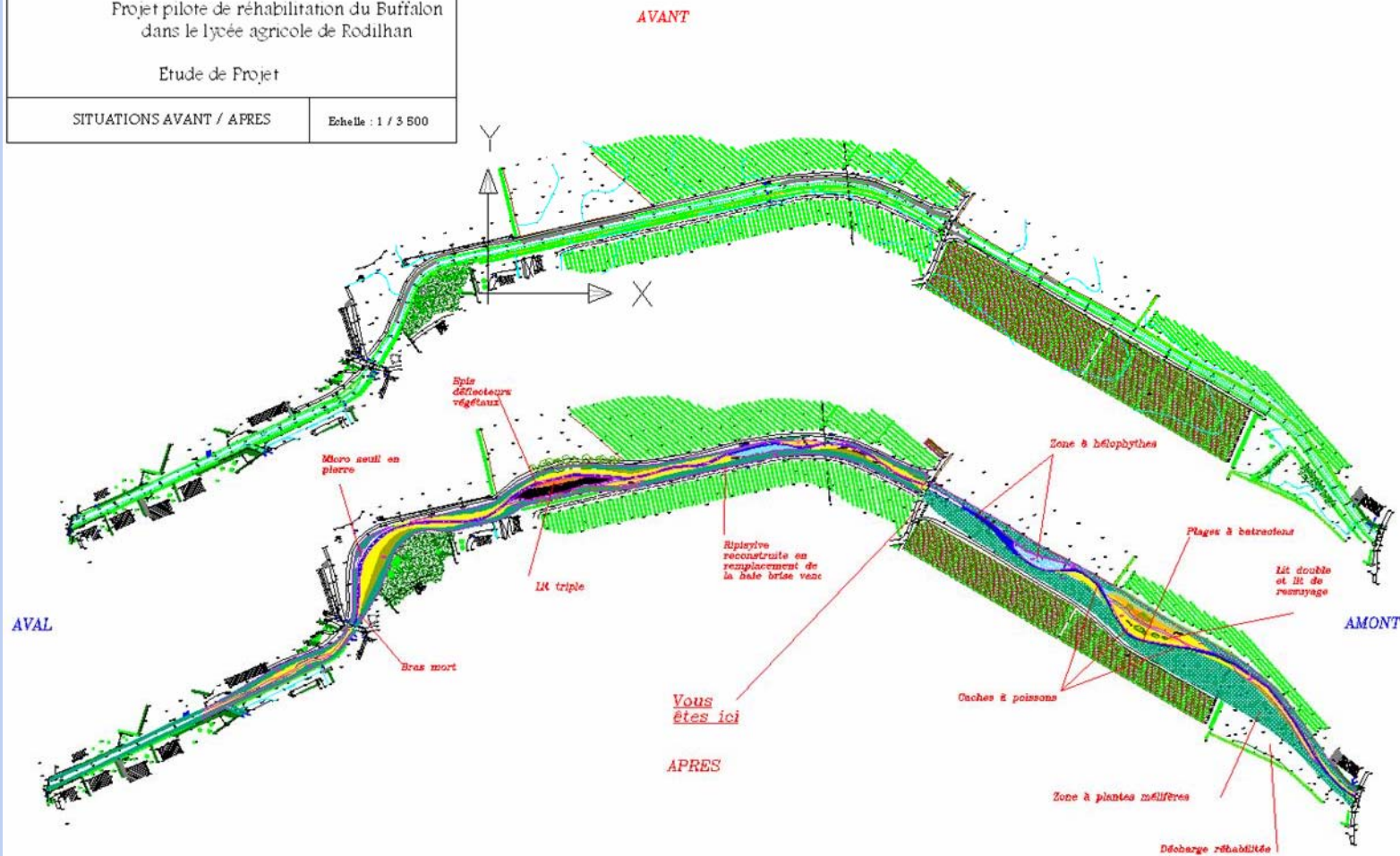


Vue aérienne de la plaine du Vistre



# Notre expérience sur des projets de renaturation

Société GREN Maison de l'Entreprise 11, allée des genêts 04200 Sisteron Tél : 04 92 55 18 04 Fax : 04 92 55 18 27	
Syndicat mixte du bassin versant du Vistre	
Projet pilote de réhabilitation du Buffalon dans le lycée agricole de Rodilhan	
Etude de Projet	
SITUATIONS AVANT / APRES	Echelle : 1 / 5 500







## Notre expérience sur des projets de renaturation

2003/2004

Maîtrise d'œuvre du projet pilote Buffalon – Vistre (département du Gard)





## Etat actuel

2003/2004

Maîtrise d'œuvre du projet pilote Buffalon – Vistre (département du Gard)



Mai 2009



## Notre expérience sur des projets de renaturation

2003/2004

Maîtrise d'œuvre du projet pilote Buffalon – Vistre (département du Gard)





## Notre expérience sur des projets de renaturation

2003/2004

Maîtrise d'œuvre du projet pilote Buffalon – Vistre (département du Gard)





## Notre expérience sur des projets de renaturation

2003/2004

Maîtrise d'œuvre du projet pilote Buffalon – Vistre (département du Gard)





## Notre expérience sur des projets de renaturation

2003/2004

Maîtrise d'œuvre du projet pilote Buffalon – Vistre (département du Gard)





## Notre expérience sur des projets de renaturation

2003/2004

Maîtrise d'œuvre du projet pilote Buffalon – Vistre (département du Gard)





## Notre expérience sur des projets de renaturation

2003/2004

Maîtrise d'œuvre du projet pilote Buffalon – Vistre (département du Gard)







## Notre expérience sur des projets de renaturation

2003/2004

Maîtrise d'œuvre du projet pilote Buffalon – Vistre (département du Gard)





## Notre expérience sur des projets de renaturation

2003/2004

Maîtrise d'œuvre du projet pilote Buffalon – Vistre (département du Gard)





## Notre expérience sur des projets de renaturation

2003/2004

Maîtrise d'œuvre du projet pilote Buffalon – Vistre (département du Gard)





## Notre expérience sur des projets de renaturation

2003/2004

Maîtrise d'œuvre du projet pilote Buffalon – Vistre (département du Gard)





## Notre expérience sur des projets de renaturation

2003/2004

Maîtrise d'œuvre du projet pilote Buffalon – Vistre (département du Gard)

Protocole de suivi :

Années 3 – 6 et 9 et non 1, 2 et 3

Des attentes au niveau de la taille du projet

Des restitutions de résultats non partisans

Entretiens d'après installation :

Nettoyages courants

Petites interventions de corrections

Dépressages et balivage cycle 3 ans (3-6-9) sur les saules

Elagages à 2 mètres sur certaines parties et réouvertures de perspectives et d'accès





**Siège social :** « Le Roure » - 04200 VALERNES  
**Bureaux :** Maison de l'Entreprise – 17, allée des genêts - 04200 SISTERON  
**Tél. et Fax :** 04.92.33.18 .04 - 04.92.33.18.27  
**SIRET** 398 940 148 000 16 - NAF 742C  
**eMail :** [gren.bureaudetudes@wanadoo.fr](mailto:gren.bureaudetudes@wanadoo.fr)  
**Web :** <http://gren.fr/>  
Organisme de formation, déclaré sous le N° 93.04.0025504