

Travaux de restauration du Saint Laurent



Restauration du Saint Laurent à Chambray-les-Tours

Secteur concerné :

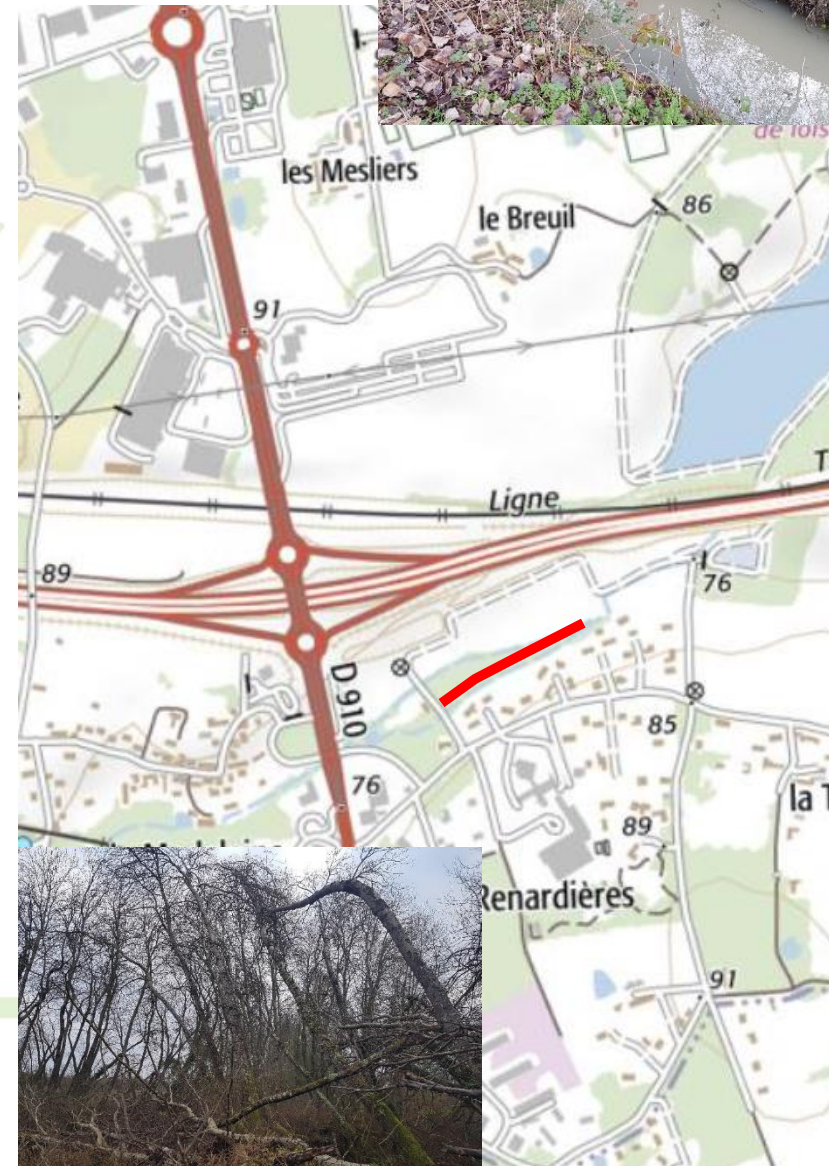
- En zone semi urbaine
- Linéaire = **254 m (avant travaux)**
 - Parcelles communales (accès)
 - Parcelles privées (travaux et stockage)

Secteur en mauvais état :

- Peu d'entretien de la végétation (Risque sur les maisons)
- Cours d'eau rectiligne
- Cours d'eau sur-creusé

Objectifs du projet :

- Entretenir la végétation (en sécurisant le site)
- Améliorer la qualité de l'eau
- Réduire les risques d'inondation
- Pas d'effet sur le réseau eaux pluviales





Végétation à l'abandon



Présence de **merlon de curage** le long du cours d'eau qui accentue le risque d'inondation

Merlon de curage



Secteur **incisé et rectiligne** (cours d'eau creux), ce qui accentue le risque d'inondation à l'aval





1) Nombreux échanges avec les représentants de la commune et les services de l'Etat

- Mise en sécurité des maisons vis-à-vis des arbres inclinés
- Remblais présents en zone humide
- Projet de restauration du Saint Laurent

2) Mise en place d'un projet cours d'eau et zone humide

3) Rencontre des propriétaires et signature de conventions

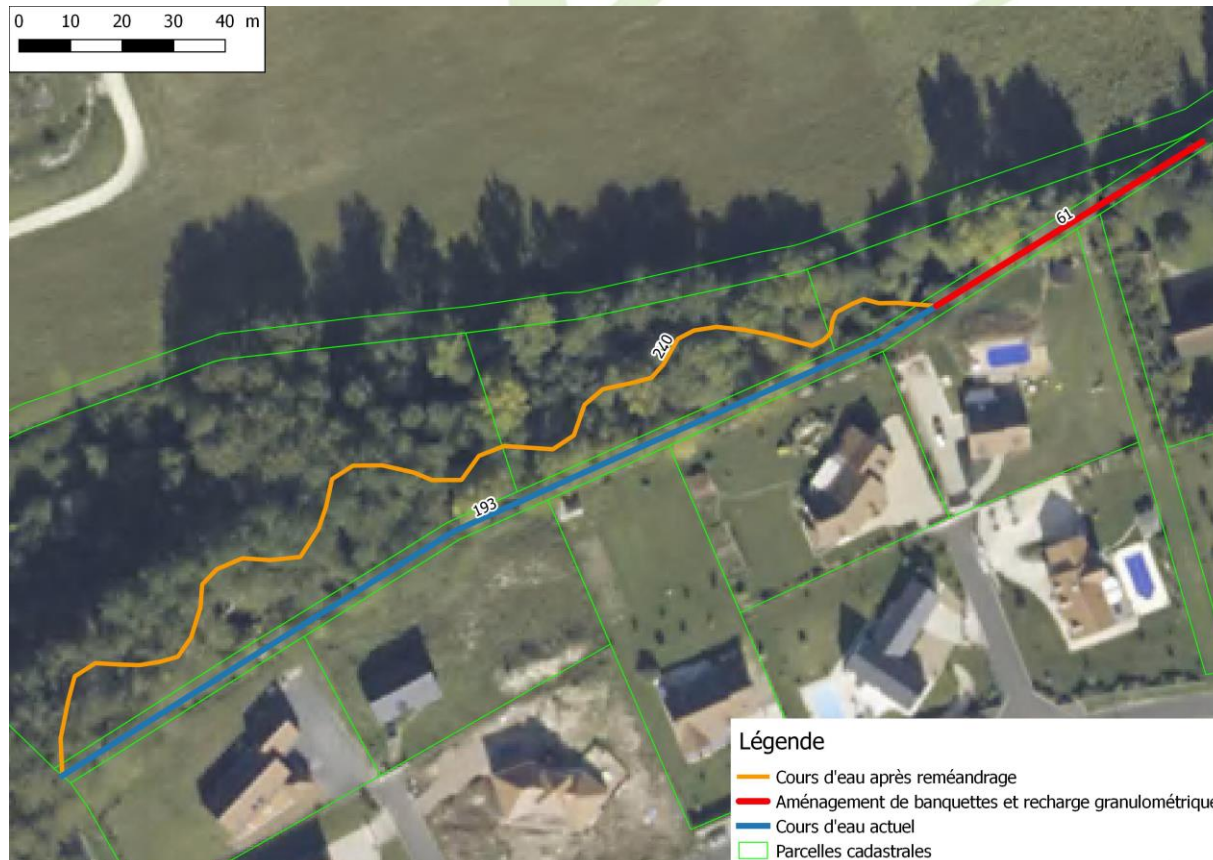
4) Réalisation des travaux



Nature des travaux



- Phase 1 : **Abattage des arbres menaçants** et travaux préparatoires
- Phase 2 : **Remise du St Laurent dans son lit d'origine** (reméandrage et allongement du lit de 254 à 301 m)
- Phase 3 : **Evacuation des remblais (1 700 m³)**
- Phase 4 : **Remise en état du site** (plantation d'hélophytes et d'arbres)

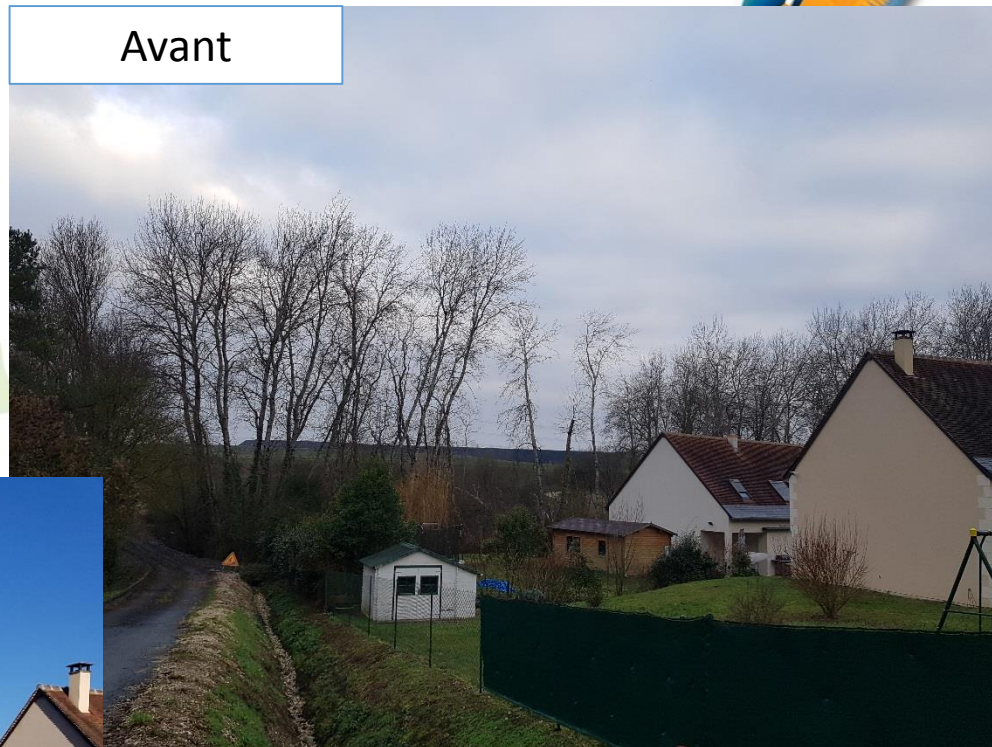


Phase 1 : Entretien de la végétation



- Abattage des arbres menaçants les maisons

Avant



Après



Phase 1 : Entretien de la végétation



- Dégagement des emprises de travaux



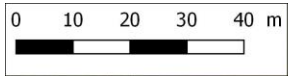
Devenir du Bois :

Valorisation en Bois
Energie (Saint Pierre
des Corps)



Phase 2 : Reméandrage du Saint Laurent

Remise du Saint Laurent dans son ancien lit méandré et
déconnexion du lit rectiligne



Allongement du lit du Saint Laurent
254 m > 301 m





Phase 3 : Travaux connexes

- Gestion de l'eau pluviale



Déconnexion amont du lit actuel et maintien du fossé pluvial



- Déblaiement de la zone humide (1700 m³ évacués)
Travaux semaine du 25/02/19



| Description | durée | Coût | Période |
|---------------------------------------|-------------------|------------------------|--------------|
| Mise en sécurité des arbres (M. BOUC) | 1 semaine | 5 376,00 € TTC | Janv 19 |
| Dégagement des emprises de travaux | 2 semaines | 7 284,00 € TTC | Janv-Fév 19 |
| Déblaiement de la zone humide | 3 semaines | 17 394,00 € TTC | Fév-Avril 19 |
| Reméandrage | 2,5 semaines | 30 449,22 € TTC | Avril 19 |
| Plantations hélophytes | 3 jours | 480,60 € TTC | Mai 19 |
| Plantation ligneux | Non réalisé | 816,00 € TTC | Automne 19 |
| TOTAL | 9 semaines | 61 799,82 € TTC | |



Financement à 80 % par le Contrat
Territorial Indre Médian
et
Mesures compensatoires COFIROUTE
Elargissement de A10

