



DOSSIER TECHNIQUE

Projet: Aux berges citoyen.ne.s. Chantier expérimental Hiver 2016













Berges de Garonne, commune du Tourne, site des Chantiers Tramasset. Perte de plus de 3m de berges en deux ans, en atteste la situation problématique de la borne kilométrique.





Effondrement des pieux de renforcement de la cale des Chantiers Tramasset érosion de la berge d'implantation. A terme c'est le chantier lui même qui est en péril

Contexte et besoins sociaux identifiés.

Un environnement dégradé.

Érosion des berges en conséquence du dragage du gravier pendant des décennies, influence des marées et du mascaret, forte présence du ragondin. Cette dégradation entraîne à la fois un bouleversement environnemental mais pose aussi des problèmes pour le bâti le plus proche du fleuve. Ce qui est le cas des infrastructures des Chantiers Tramasset. On peut observer l'effondrement de la berge sur plusieurs mètres et la chute des premiers pieux de la cale.

Un environnement désiré.

La Garonne et ses berges sont devenues des éléments attractifs du territoire. C'est également un trait distinctif qui participe à son identité. Ces berges sont de plus en plus fréquentées par les habitants. Les collectivités publiques valorisent également ces aménités. Par exemple, la communauté de communes du Vallon de l'Artolie travaille au développement du cheminement doux reprenant le tracé du chemin de la palu. Les berges sont aujourd'hui un espace de vie apprécié des habitants. Un Espace public naturel propice à la détente et aux balades en famille. Ici, lors des belles soirées de septembre, le monde s'empresse sur les berges du Tourne pour voir déferler le mascaret et les surfers.

Un Territoire singulier:

Le secteur de berge visé dans ce projet se situe au Tourne, sur le territoire de la Communauté de communes du Vallon de l'Artolie. Les habitant.e.s de ces commune ont une relation privilégiée avec la Garonne par la proximité entre espace de vie et espace naturel et par une riche histoire locale. C'est également un territoire dynamique où la vie associative est florissante notamment en ce qui concerne la conservation du patrimoine fluviale (bâti et naturel) : Association Les Chantiers Tramasset (Le Tourne) association La cale (Lestiac), association Peishota (Paillet). Les habitants se regroupent pour agir collectivement sur leur espace de vie.

Une idée innovante d'intérêt général

L'érosion des berges peut être acceptée. Dans certains cas, on accepte de perdre ce que l'on a pris en aval à la rivière. C'est arithmétique. Cependant celle qui touche les rives du Tourne met **en péril l'infrastructure portuaire** des Chantiers Tramasset. Ce dernier est à la fois un patrimoine culturel fondamental sur le territoire et le support d'une activité économique dynamique (10 emplois). Nous devons donc intervenir. Cependant face à la raréfaction des deniers publics et la petite taille de nos communes nous devons inventer **collectivement** des réponses à ces **problématiques sociales et écologiques**. L'idée est donc de créer des collectifs d' habitant.e.s, impliqué.e.s, avec les acteurs publics ,dans la préservation de leur cadre de vie, par l'organisation et la réalisation de **chantiers collectifs bénévoles.**

Ce projet a été sélectionné par le Conseil Régional d'aquitaine dans le cadre de son appel à manifestation d'intérêt sur l'innovation sociale. Il bénéficie donc d'un soutien financier, technique et scientifique. Un partenariat avec des chercheurs de l'IRSTEA permettra d'avoir une évaluation rigoureuse de l'intervention.

Cette action apparaît **innovante** sur deux champs:

- **Technique**: Notre projet combine des techniques en génie civil (implantation de pieux) et génie végétal. Ces méthodes ,alternatives à l'enrochement, sont utilisées sur les berges de différents fleuves français, nous souhaitons expérimenter ces solutions techniques aux regards des spécificités de la Garonne sur notre territoire (fort marnage et mascaret). La mise en place de chantiers collectifs permet de réduire les coûts de main d'œuvre notamment sur les opération de mise en place des géo-textiles, les aménagement légers et l'implantation des végétaux, nécessitent beaucoup de manutention.
- **Sociall**: Mobiliser acteurs publics, associatifs, partenaires privés (filière bois et bailleurs sociaux), habitant.e.s du territoire, dans un projet d'intérêt général : la sauvegarde du patrimoine fluvial et la revitalisation végétale des berges de Garonne.

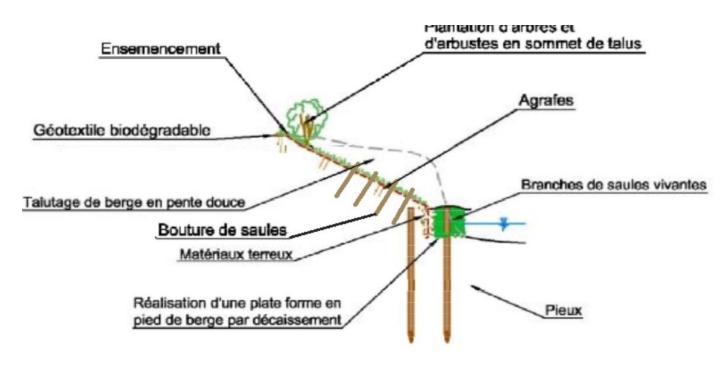
Au regard de la situation similaire sur d'autres segments de bergers, ce chantier pourra apporter à la collectivité une expérience fondamentale pour penser de nouvelles interventions. Cette expérimentation pourrait donc permettre d'envisager une action moins coûteuse afin de ne pas renoncer à nos berges. Les intervention traditionnelles menées par des entreprises ont un coût exorbitant pour nos communes.

Schéma général des travaux de berges (30 m de façade fluviale)



Plan boge charlier Tramaget piquets on see jointife Posser oucres m \$915/0,6m 12 So piquels 4m x 18 2 + 8 IPN

Mode d'intervention génie végétale : fascinage et géotextile.





Protection de berges Ingénierie Végétal

Phasage du chantier expérimental

Janvier-Mai 2015:

- Définition du plan des travaux définitifs avec le technicien rivière de communauté de communes du Vallon de l'Artolie.
- Intervention pelleteuse à chenille : creusage de la cale et reconstruction des remblais.

Juin:

- Définition de la maîtrise d'ouvrage.
- Demande d'autorisation administrative VNF et DDTM.
- Dépôt dossier financement par le Conseil départemental pour le 30 Juin.
- Dépôt dossier Conseil Régional d'Aquitaine.
- Co-construction de l'accompagnement scientifique par IRSTEA.
- Septembre/ Octobre: rencontres individuelles avec les habitant.e.s du village
- 14 Novembre : Chantier participatif autour des cales des chantiers. Rencontre entre différents collectifs girondins impliqués dans des projets participatifs. SCOP Saluterre,
- **-6 Décembre :** Organisation diagnostic partcipatif en bord de Garonne. Intervention des techniciens et scientifiques partenaires.
- Février 2016 : Intervention pieutage et terrassement par une entreprise du bâtiment.
- Avril 2016: Chantiers collectifs de végétalisation de berges.

Budget Chantier expérimental

CHARGES			PRODUITS		
Frais techniques et logistiques	38271		Financements publics	37504	
Installation	1880		Conseil Régional	8401	
Battage de pieux jointifs	8460		Conseil Départemental	14702	
Battage de pieux non jointifs, deux rangs	7344		CDC Vallon de l'Artolie	6000	
Battage de fer IPN 200	2232		Commune du Tourne	8401	
Battage de pieux non jointifs- un rang	6048				
Modification du profil des talus	2512				
Taxes et impôts (TVA travaux chantiers)	5695				
Achat Géo-textile	315				
Achat végétaux	985				
Chantier Concordia	2500				
Supports valorisation chantier expérimental	300				
Frais de fonctionnement	3816				
Coordinateur : 60h Directeur : 20h Secrétariat : 7h Communication : 10h Chargé de mécénat : 20h Accompagnateur technique : 35h	2556		Financement privé	4584	
Frais administratifs	680		Fondations	45084	
Service civique (soutien accueil bénévoles)	400				
Assurances	180				
TOTAL DES CHARGES	42087		TOTAL DES PRODUITS	42087	
Aide en nature	6250		Aide en nature	6250	
Bénévolat associatif – Construction tasseaux, pose des géotextiles et implantation des végétaux. 25p x 5jrs x 5h x 10 euros	6250		Bénévolat	6250	
Total	48258		Total	48258	