



PAPI COMPLET

Axe 7 : Gestion des ouvrages de protection hydrauliques



Syndicat du bassin
Célé Lot-médian

Fiche-action n° 719 : Remplacement et modernisation des batardeaux de la ville d'Aiguillon

Maitre d'ouvrage : Communauté de communes du Confluent et des Coteaux de Prayssas

Partenaires associés : SMLB, Agence de l'eau Adour-Garonne, DDT47, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Conseils Départemental du Lot-et-Garonne, Région Nouvelle-Aquitaine, Etat.

Montant estimatif de l'action : 100 000 € HT

Objectifs de l'action :

- Réduire le risque inondation sur la commune d'Aiguillon
- Moderniser les batardeaux et faciliter leur installation
- Sécuriser la commune d'Aiguillon

Disposition relative au PGRI : -

Nature de l'action PAPI : Travaux relatifs à des systèmes d'endiguement

Description de l'action :

▪ Contexte

Les trois batardeaux de la ville d'Aiguillon permettent de mettre en sécurité les habitations situées dans le bourg de la commune, ainsi que dans une partie de la plaine, de la montée des eaux du Lot et de la confluence Lot-Garonne.

Leur installation est prévue selon la cote établie dans le Plan intercommunal de Sauvegarde.

A l'heure actuelle, ces batardeaux sont installés par les agents de la commune et une entreprise de maçonnerie.

Des poutres en bois – poreuses pour certaines – doivent être empilées et jointes par du ciment, permettant d'étanchéfier l'installation. Cette mise en place est donc fastidieuse et doit être effectuée par anticipation, afin de permettre au ciment de sécher.

Dans son objectif d'amélioration du système d'endiguement, la Communauté de communes souhaite procéder à la modernisation de ces dispositifs, par l'installation de batardeaux en aluminium.

Ces batardeaux sont plus légers et plus facile à installer : ils sont étanches de par leur conception, grâce aux palplanches qui sont empilables et scellées aux moyens d'éléments vissables.

Leur installation implique de créer une assise plane sur la chaussée, élément pris en compte dans le devis.

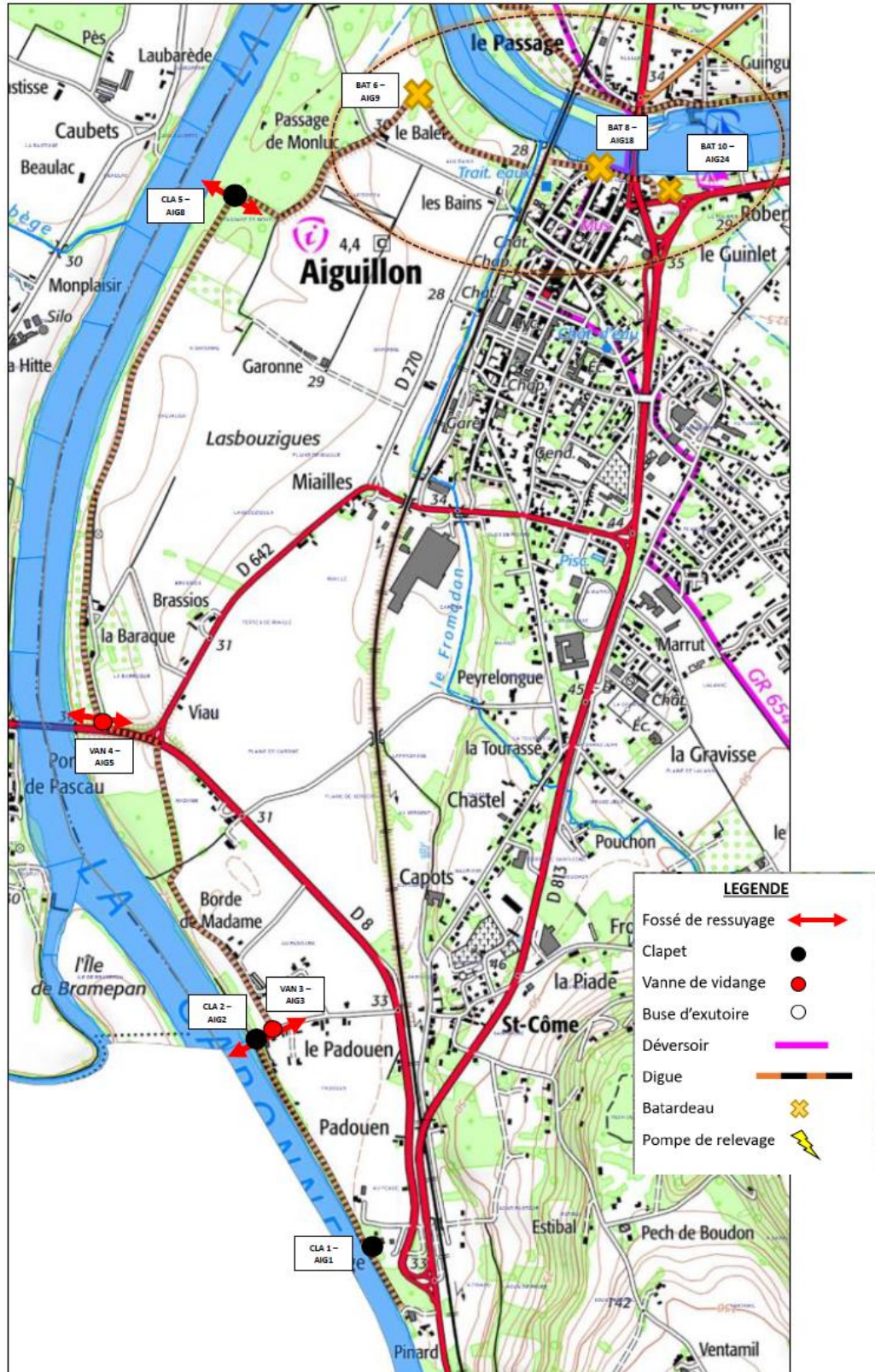
Les engravures situées dans les parements prévus pour la pose des batardeaux doivent être entretenues régulièrement, afin d'assurer l'étanchéité du dispositif. Cela sera pris en compte dans le programme d'entretien des ouvrages réalisé par la Communauté de communes.

▪ **Détail de l'action**

Localisation des batardeaux



Localisation des ouvrages du Système d'endiguement de la Communauté de communes du Confluent et des Coteaux de Prayssas – Commune d'Aiguillon – 5,6 KM



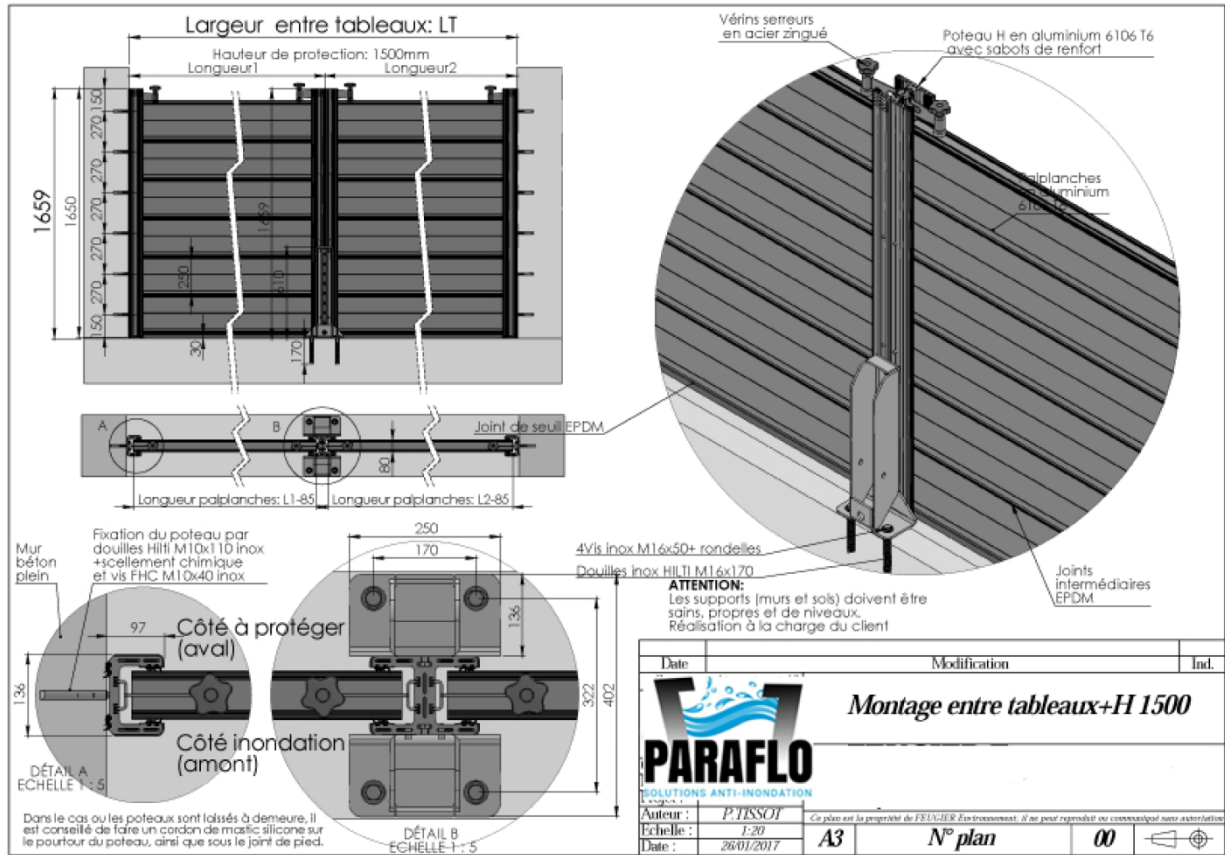
Dimensions des batardeaux

- Batardeau lieu-dit « Rébéquet » – AIG 9 (confluence Lot-Garonne) : Longueur 7,6 m / hauteur 1,5 m / largeur 4,8 m
- Batardeau rue de la république, au droit de la rue des laveuses – AIG 18 (Lot) : longueur 5m / hauteur 2,1 m / largeur 3 m
- Batardeau, route de Villeneuve – AIG 24 : Longueur 6 m / Hauteur 3 m / largeur 3,3 m

Installation des batardeaux actuels



Schéma et démonstration de la mise en œuvre de batardeaux en aluminium



Détails techniques :

- Concernant l'installation des barrières sur un sol autre que du béton, il est conseillé de réaliser des longrines en béton sur la longueur et la largeur de la barrière pour assurer un maximum d'étanchéité.
- Poteau en acier ou alu (selon modèle)
- Profil en aluminium
- Mise en place simple et rapide par un serrage en façade et sur le dessus.
- Poids par mètre : entre 5 et 6,60 kg selon épaisseur du profil
- En option : Le kit de fixation comprend des systèmes de fixations filetées à installer dans les murs qui permettront une mise en place simple et rapide des poteaux (non inclus en option)
- L'étanchéité entre le poteau et le mur se fera à l'aide de joint mousse dilatant. (inclus dans le kit de fixation – en option)
- Entretien : nettoyage de l'ensemble à l'eau claire après utilisation, graissage des joints 1 fois/an

Territoire concerné : Commune d'Aiguillon
PPRI Aiguillon (28/01/2019)

Modalités de mise en œuvre :

- Modalités de pilotage, de suivi :
 - o Présentation des résultats en comité de pilotage composé des partenaires associés à l'action
- Actions de communication envisagées :
 - o Articles dans la presse pour informer le public de l'action et des réunions.
 - o Publication sur les sites internet du SML.

Échéancier prévisionnel :

Échéance	Date
Début de l'action	2024
<i>Période des travaux</i>	2024/2025
Fin de l'action	2024 ou 2025

Plan de financement :

Montant estimatif : 600 000 € HT

	Part (%)	Montant (€ HT)
Maître d'ouvrage	20	20 000
État (FPRNM)	40	40 000
Fond vert	20	20 000
Région Nouvelle-Aquitaine (à confirmer)	20	20 000
Total	100 %	100 000 €

Devis estimatifs :

Pour un batardeau de hauteur 2 mètres

Désignation	P.U. HT	Qté	Montant HT
FABRICATION ET POSE BARARDEAU MANUEL TYPE MODU LONGUEUR 6450 (3225+3225) HAUTEUR 2000 FABRICATION ENTIEREMENT ALUMINIUM COMPOSE DE PALPLANCHES EMPILABLES HAUTEUR 250 POTEAUX ALUMINIUM EXTRUDE VISSERIE ET FIXATIONS INOX POSE ENTRE MURS DANS ENGRAVURE			
BATARDEAU LONGUEUR 6450 HAUTEUR 2000	12 500,00	1,000	12 500,00
KIT DE SCELLEMENT VISSERIE MASTIC	220,00	1,000	220,00
REPRISE DE L'ASSISE DU BATARDEAU SUR LA ROUTE	1 500,00	1,000	1 500,00
PRISE DE MESURE, SUIVI ET CONTROLE DU CHANTIER	275,00	4,000	1 100,00
MAIN D'OEUVRE	1 500,00	2,000	3 000,00
TRANSPORT ET EMBALLAGE	950,00	1,000	950,00

Code	Base HT	Taux TVA	Montant TVA
5	19 270,00	20,00	3 854,00

Total HT	19 270,00
Total TVA	3 854,00
Total TTC	23 124,00€

Pour un batardeau de hauteur 2 mètres

Zone	Qté	Longueur mm	Rétention Haut. mm	Pose en tableau	Pose en applique	P. Unit. HT €	Montant HT €	Remarque
1	1	6250	3000			25 970 €	25 970 €	HBS 150/100 AVEC 1 poteau interm fixation sur platine à sceller
Option	0	lot de 2 équerres de stockage				110 €	0 €	
Option	0	Kit installation				35 €	0 €	
Option	0	Option : Chariot de stockage sur roues				446 €	0 €	
TOTAL HDS SPECIAL							25 970 €	le prix de l'installation est à valider après visite sur place ou envoi de photos du lieu de pose.
Pose (sans maçonnerie)							par vos soins	
Frais de Transport - Livraison transitaire France							580 €	
Montant Global HT							26 550 €	
TVA 20%							5 310 €	
Montant Global TTC							31 860 €	

Indicateurs de suivi / réussite :

- Respect de l'échéancier fixé
- Réalisation des études nécessaires
- Réalisation des aménagements