

Réunion de Commission lot

8 décembre 2025
Granges sur Lot à 10h

Actualisation du document 8/12/25 à 14h :

- 1- La commission Lot a décidé de valider la proposition de programme pour 2026 présentée dans ce document
- 2-les éléments de discussion principaux sont présentés en dernière diapositive

Ordre du jour

#1- Bilan 2025

#2- Proposition actions 2026

#3- Systèmes d'alerte inondations sur le Lot

#6- Questions diverses



#1- Bilan actions 2025



Réalisation des travaux ptlot 2024

Au 1/1/2025 33 545 € de travaux à réaliser (plantations +bûcheronnage +jussie)

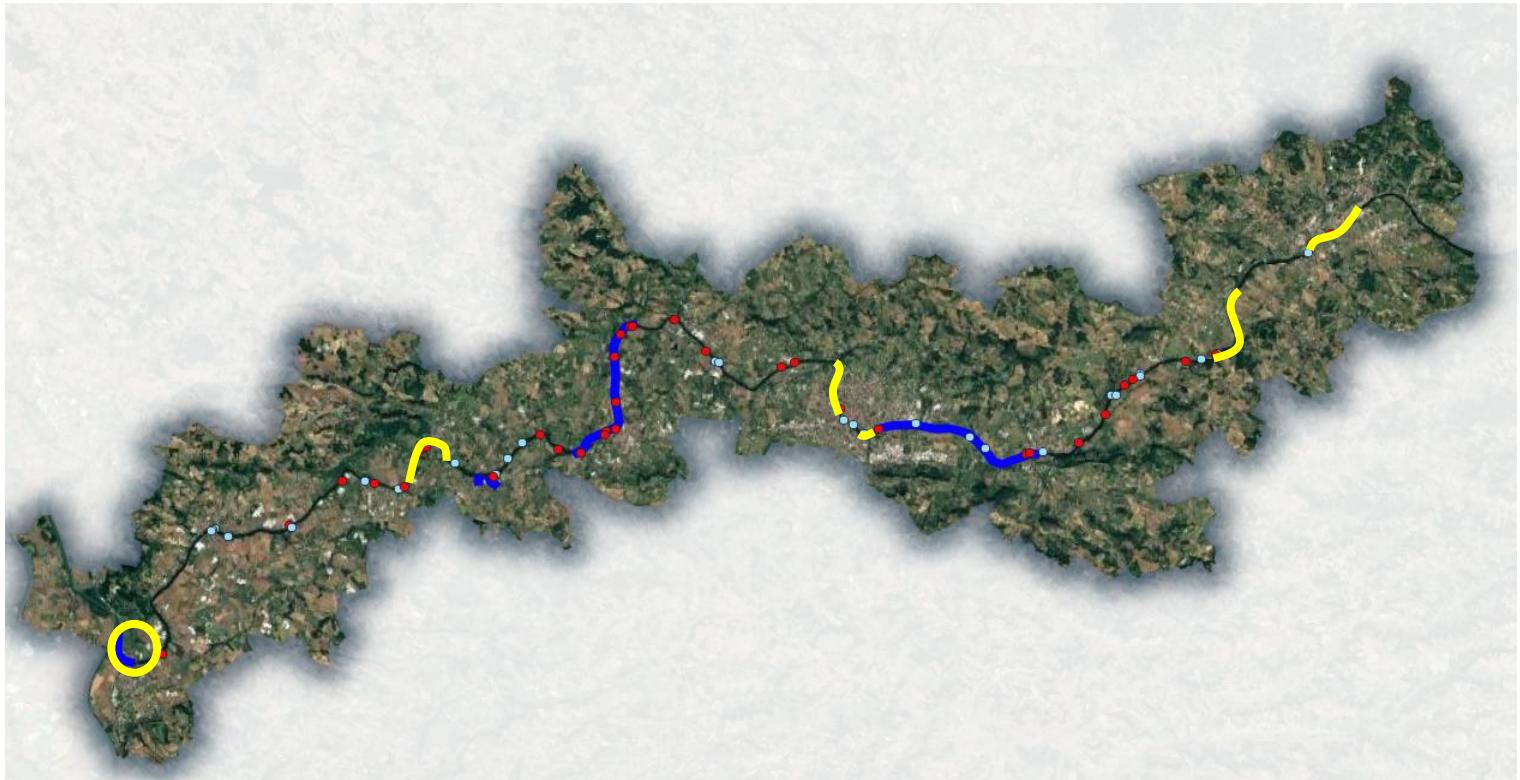
	Travaux restants		Période de réalisation	Commentaire
ptlot2024	plantations	10 000 €	2ème quinzaine de janvier 2026	
ptlot2025	bûcheronnage	140 000 € / 140 000 €	Décembre 2025 à 2026 mars	Dépôt DDS tardif (avril 2025) => accords Région en attente
	Plante envahissante	74 120 € / 80 000 €	Septembre à décembre 2026	

#1- Bilan 2025



Travaux bucheronnage « végétation » programmés :

Villeneuve aval barrage 2 900 m / bief Fumel Monsempron Libos 2 300m/
Bief de Lustrac les ondes 3 400 m / Aiguillon 1 000 m/ Castelmoron 30 sujets



5 secteurs tests dont un accès à une écluse

=> Des sites sur lesquels des analyses de jussie et de sédiments ont été faites

-*Casseneuil : confluence Lède Lot*

-*Sainte Livrade sur Lot : confluence Merdassou / Lot*

-*Le Temple sur Lot : Turbatus*

-*Granges sur Lot : frayère, site en pleine eau*

-*test sur jussie dans canalet d'accès à l'écluse de Clairac*



#1- Bilan actions 2025



Travaux castelmoron sur
lot 2024



#1- Bilan actions 2025



#1- Bilan actions 2025

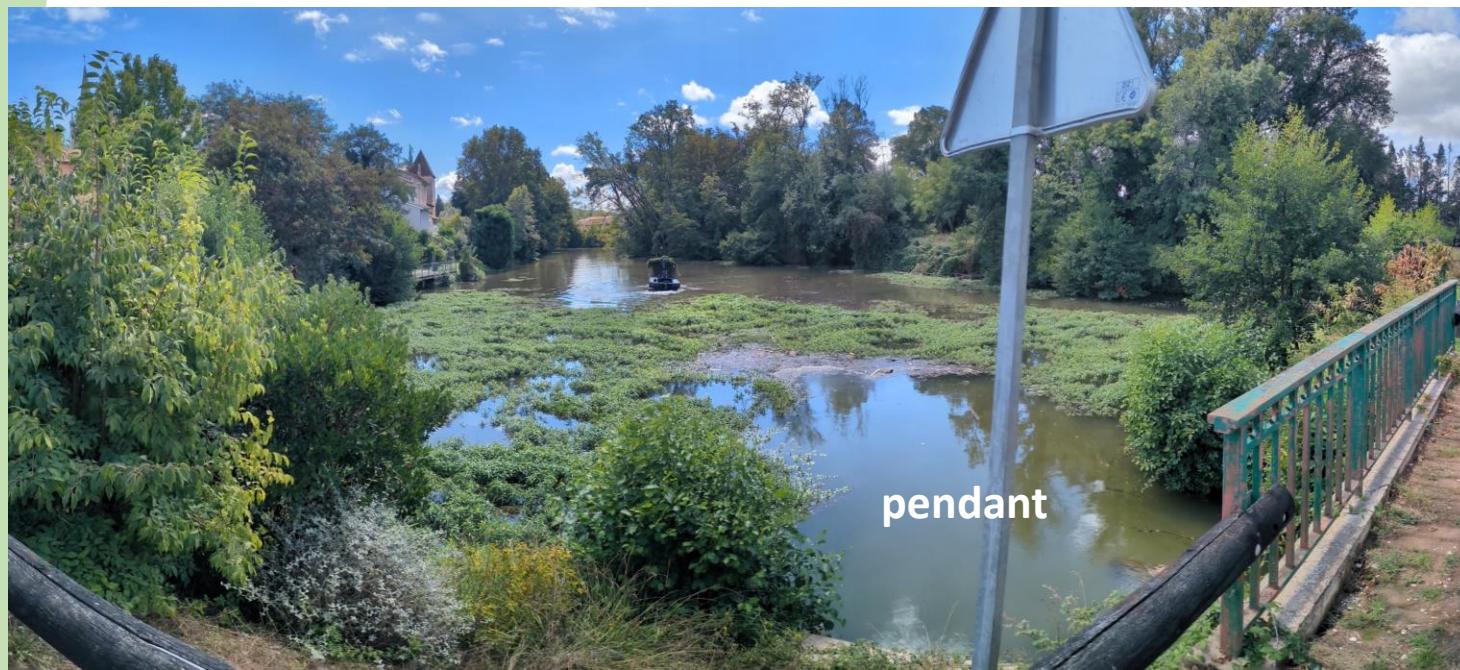


**Travaux jussie
Site de Granges sur Lot**



#1- Bilan actions 2025

Travaux jussie
Site du temple sur Lot



#1- Bilan actions 2025



- accompagnement chantiers de collectivités
- accompagnement de riverains (dossiers déclaratifs /cerfa ebc/)
- demande complémentaires en phase chantier (jussie/bucheronnage)
- concertation (jussie / communication compétence smavlot / asso de pêche)



Assistance technique Lot 1 appel tous les 3jrs hors relances

#1- Bilan actions 2025 + perspectives 2026

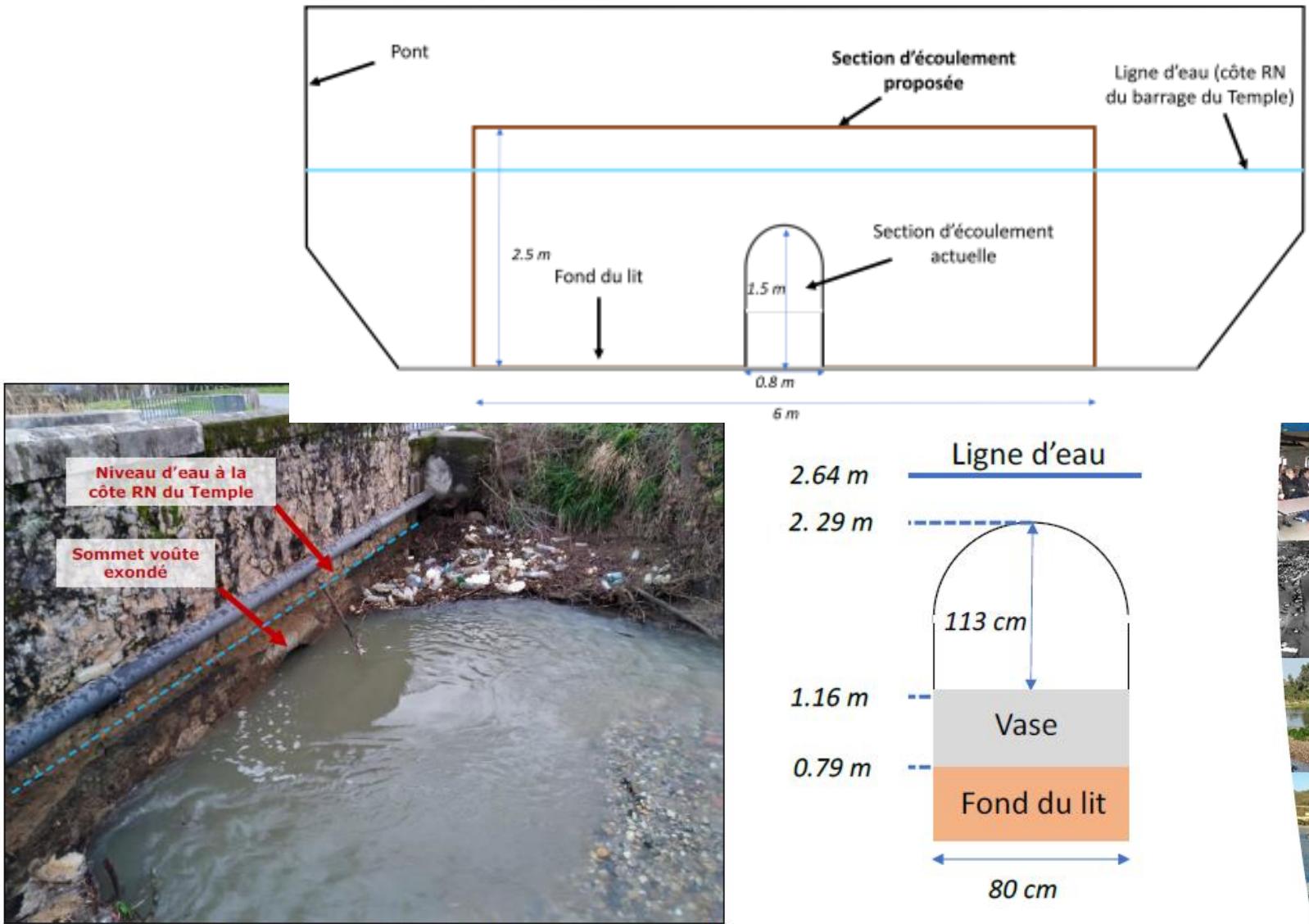
-questions de périls (bias/villeneuve/sainte Livrade sur Lot/Casseneuil...) : proposition d'intégrer cette problématique au PAPI Lot en 2026 (à l'étude par la DREAL)



Action PAPI : diagnostic global + recul des enjeux sur les sites prioritaires (habitations)

#2- Proposition actions 2026

Equilibre érosion dépôt confluence Merdassou/Lot : 20 000 € TTC



Prise de vue en phase d'abaissement du barrage du Temple
– Mars 2021 (Source : SMAVLOT)

Schéma de l'entrée hydraulique –
relevés du 30/11/2020

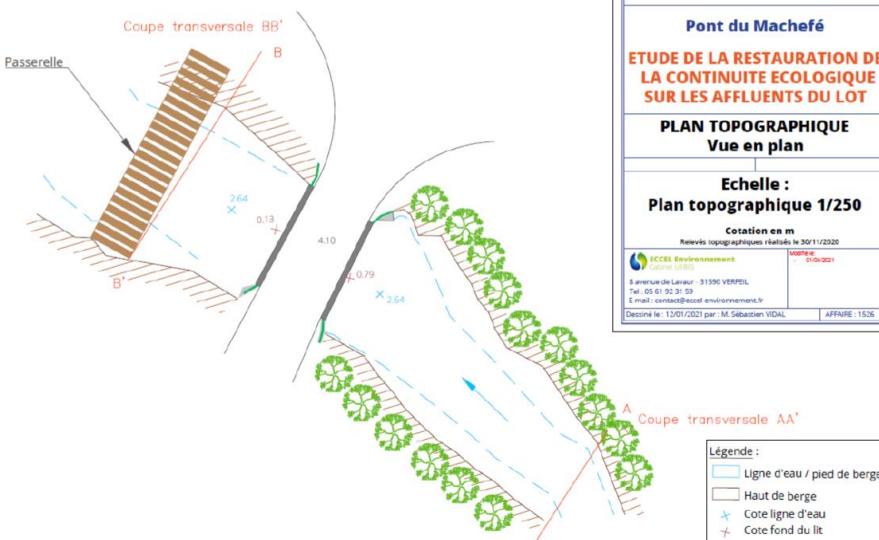
#2- Proposition actions 2026

Hélophytes en berge

7



Aval de la passerelle piétonne



#2- Proposition actions 2026



*- proposition de création d'une banquette pour recentrer les écoulements
concertation fédération de pêche /smavlot47*



Travaux bucheronnage : 130 000 € TTC

- 10 000 m de berges en aval de Lustrac,
- 16 000 m de berges en aval de Clairac



Travaux Jussie : 80 000 € TTC

Casseneuil : Lot

Fongrave : confluence Baradasse

*+ opération complémentaire sur les 5 sites réalisés
en 2025*

-élaboration stratégie :

*+ analyse et concertation pour préciser la stratégie
de lutte contre la jussie (avec Fédération de Pêche
et Associations de pêche)*

#2- Proposition actions 2026



Type d'action	Montant TTC total de l'opération	MONTANT HT	Agence de l'eau Adour Garonne (TTC) 50 %	Région Nouvelle aquitaine (TTC) 20 %	Département 47 (TTC) 10%	Autofinancement (TTC) 20 %
Restauration hydromorphologique confluence	20 000	16 667	10 000 €	4 000 €	2 000 €	4 000 €
Restauration de la ripisylve	120 000	100 000	60 000 €	24 000 €	12 000 €	24 000 €
Retrait de plantes aquatiques envahissantes	80 000	66 667	40 000 €	16 000 €	8 000 €	16 000 €
TOTAL	220 000 €		110 000 €	44 000 €	22 000 €	44 000 €

#5- Systèmes d'alerte inondations sur le Lot



Des services basés sur une combinaison unique

La micro-station vortex-io

Le capteur de télédétection innovant
Transfert breveté de technologie spatiale

Des mesures temps réel

- ✓ **Hauteur d'eau** (technologie LiDAR)
 - ✓ la mesure ne dérive pas dans le temps
 - ✓ précision cm
- ✓ **Vitesse de surface** (combinaison LiDAR-image)
 - ✓ Mesure des champs de vitesse de surface
- ✓ **Débit instantané** (à partir de la courbe de tarage fournie)
- ✓ **Température de surface** (imageur infrarouge thermique)
 - ✓ Précision < 1°C

Prise d'images

- ✓ **Images temps réel** (caméra grand angle avec vision nocturne)



- Installation rapide (1h en moyenne) et mise en route instantanée
- Autonome en énergie (panneau + batterie)
- Connectivité 3G/4G et satellite : internet des objets (constellation IoT kinéis à venir)
- **Maintenance & supervision à distance**

Location des stations : 99€ HT par mois et par station

=>pour 3 stations : **4276,80€ TTC sur 2025**

Sur le Lot : installation expérimentale pour un an de 3 stations

Montayral, Castelmoron sur Lot, Clairac=>en 2026 : abandon de Montayral au profit de Monsempron, à l'aval du barrage

Quelques données recueillies lors de cette première année d'installation

Observation aval : Le débit du Lot influence la station **d'Aiguillon** si le débit de Garonne est **inférieur à 600m³/s.**

Au-delà les niveaux **sont influencés par Garonne plus que par le Lot**

Pas de test de concomitance de crues (pas d'événement depuis l'installation de la station vortex Aiguillon par la 4CP)

Clairac n'est pas influencé par Garonne sur ce débit (600m³/s sur Garonne).

Observation Clairac : en cas d'orages importants sur la Lède et les affluents aval, les hauteurs observées sur Clairac **rendent compte de l'augmentation des débits par les affluents** (différence pics Villeneuve / Clairac)

Données générales : (à consolider avec plusieurs crues)

Temps de transfert d'une crue à 700m³/s (11/01/2025)

Cahors =>Clairac : 8h35

Cahors=>Villeneuve sur Lot : 6h35

Villeneuve=>Clairac : 2H (environ 2h pour Castelmoron sur Lot, très peu de décalage avec Clairac)

Perspectives 2026 :

- Installation d'une station à **Monsempron Libos** en remplacement de **Montayral**
- Intégration des données de la courbe de tarage à la station de Castelmoron sur Lot (**données en débit pour comparaison avec Villeneuve et Cahors**)
- Intégration de ces données sur l'hydroportail national





#5- Questions diverses



joyeuses fêtes

Principaux éléments de discussion



- Concernant les travaux de bûcheronnage, ne sont-ils pas gênés par la présence de jussie pour l'accès aux berges ?

Rép. : l'entreprise qui intervient fait au mieux pour limiter le risque de propagation de la jussie en se frayant un chemin pour capter les arbres abattus ou à retirer.

- Le smavlot47 prévoit-il du bûcheronnage pour entretenir le canalet de Nicole qui se referme ?

Rép. : le smavlot47, exerce la compétence GEMAPI sur l'axe Lot, le canalet de Nicole est un ouvrage destiné à la navigation sous compétence du Conseil départemental. M. Pinaud (CD47) explique que pour l'heure il n'est pas prévu de réaliser l'entretien du canalet qui n'est plus utilisé pour la navigation.

Le smavlot47 organisera une rencontre mairie/fédération de pêche 47 (avis sur l'intérêt halieutique, gestion...)/CD47 pour étudier les suites possibles pour l'entretien de l'ouvrage.

- L'aménagement pour la confluence du Merdassou/Lot est un tunage d'autres techniques sont-elles possibles (recharge sédimentaire) ?

Rép. : oui en complément mais à quantifier. Le tunage est la première phase visant à réaxer les écoulements dans le centre du lit. L'effet plan d'eau lié à la présence du barrage du Temple empêche de retrouver une pente qui permettra d'accélérer les vitesses pour conserver mobilisation des sédiments lors des crues du Merdassou. Il faut donc une banquette :

- pour concentrer les écoulements,
- lisse pour ne pas casser la vitesse de ces écoulements.

Une recharge sédimentaire sera étudiée pour une seconde phase en s'appuyant sur l'effet produit par la banquette.

- Peut-on consulter les données des stations ?

Rép. : nous sommes sur la première année de mise en service. Le système est donc en phase de test pour éprouver son fonctionnement. L'idée est à terme de définir des seuils d'accès à une plateforme de consultation en fonction du type de demandeur (partenaires/collectivités ou usagers). D'autre part, ce système offre la possibilité de définir des seuils d'alerte (sms) pour plus d'efficience lors de la mise en œuvre de PCS.

Le service navigation du conseil départemental explique apprécier le travail collaboratif avec le smavlot47 sur les différents sujets traités sur l'axe Lot, avis partagé par le smavlot47 vis-à-vis du service navigation du CD47 mais également pour les autres partenaires, DDT47, EDF, Fédération de pêche et associations de pêche notamment.

