# Réunion de Commission géographique Petits affluents du Lot

06 novembre 2024
Sainte-Colombe-de-Villeneuve

# Ordre du jour

#1- Bilan de la programmation 2024 des petits affluents du Lot (Dor/amont/médian/aval)

#2- Point sur les programmes de travaux 2025 des petits affluents du Lot (Dor/amont/médian/aval)

#3- Point sur la stratégie « zones humides » du bassin versant du Lot Aval

#4- Zones d’expansion des crues : résultats d’étude

#5- Questions diverses

# #1- Point sur la programmation 2024 des petits affluents du Lot

## *Focus sur le territoire du Dor et amont– Bilan des travaux 2024*

*Travaux ponctuels « végétation »:*

- Retrait d'embâcle pont des Cuves → **1 915,20 € TTC**

Restauration de la végétation :

- 1 000 ml (Le Carral + la Tourte (Trentels)→ **9 576 *€ TTC***

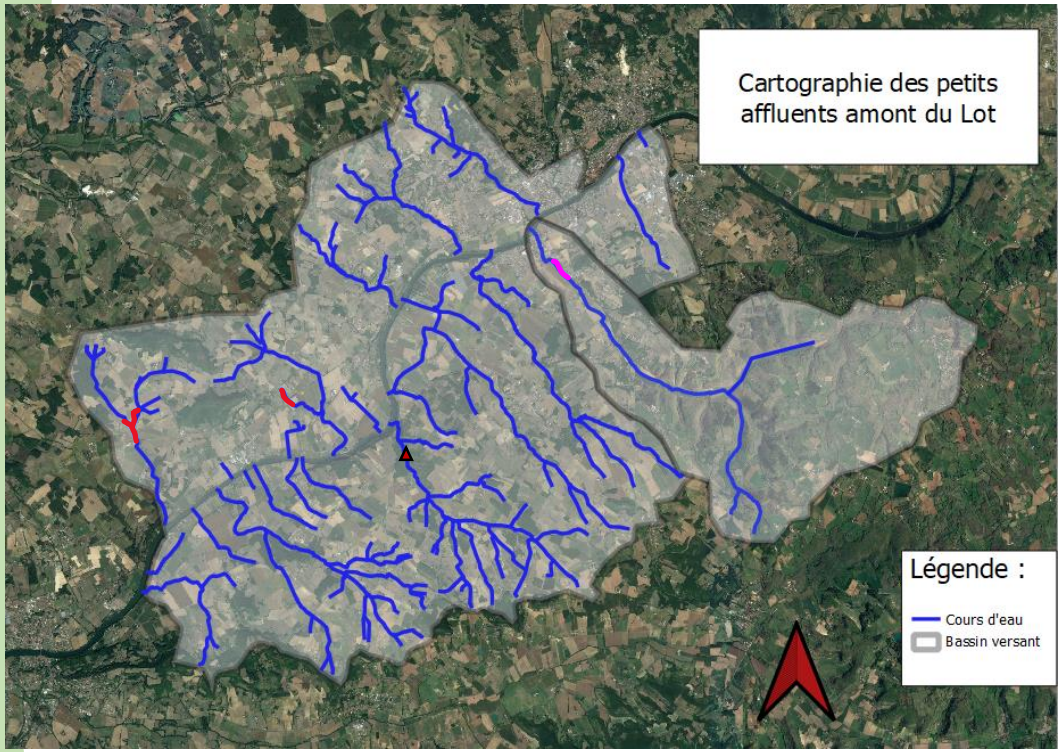
Hydromorphologie :

- Sur le Dor : annulé (propriétaire) → ~~**20 300 *€ TTC***~~

*Total engagé en travaux* → **11 491,20€ TTC**

# #1- Point sur la programmation 2024 des petits affluents du Lot

## *Focus sur le territoire du Dor et amont– Bilan des travaux 2024*



# #1- Point sur la programmation 2024 des petits affluents du Lot

## *Territoire médian – Bilan des travaux réalisées 2024*

*Travaux ponctuels « végétation »:*

- 10 arbres à la STEP de Sainte-Livrade-sur-Lot → **3 565,01 € TTC**
- 1 arbre sur le Machefé à Sainte-Livrade-sur-Lot → **478,80 € TTC**
- 3 arbres sur le Romas à Villeneuve-sur-Lot → **1 124,88 € TTC**
- 1 arbre sur le Cambes à Pujols → **1 296 € TTC**
- 7 arbres sur le Romas à Villeneuve-sur-Lot → **7 858,65 € TTC**
- Travaux ponctuels à réaliser → **2 564,21 € TTC**

Restauration de la végétation :

- 2 000 ml (Malefrague à Allez-et-Cazeneuve)→ **19 152 *€ TTC***

*Total travaux « végétation »* → **37 653,72 € TTC**

# #1- Point sur la programmation 2024 des petits affluents du Lot

## *Territoire médian – Bilan des travaux réalisées 2024*

*<u>Effacement et modification d'ouvrages :</u>*

- 1 ouvrage sur la Masse de Bias → **4 106,4 € TTC**

*Total travaux « ouvrages »* → ***4 106,4*** **€ TTC**

*<u>Plantations :</u>*

- 30 ml sur la Masse de Bias à Bias → **860,12 € TTC**
- 50 ml sur le Cantegrel à Villeneuve-sur-Lot → **1 341, 55 € TTC**

*Total travaux « plantations »* → ***2 201,67*** **€ TTC**

**Total programmation 2024 → 43 961,79 € TTC**

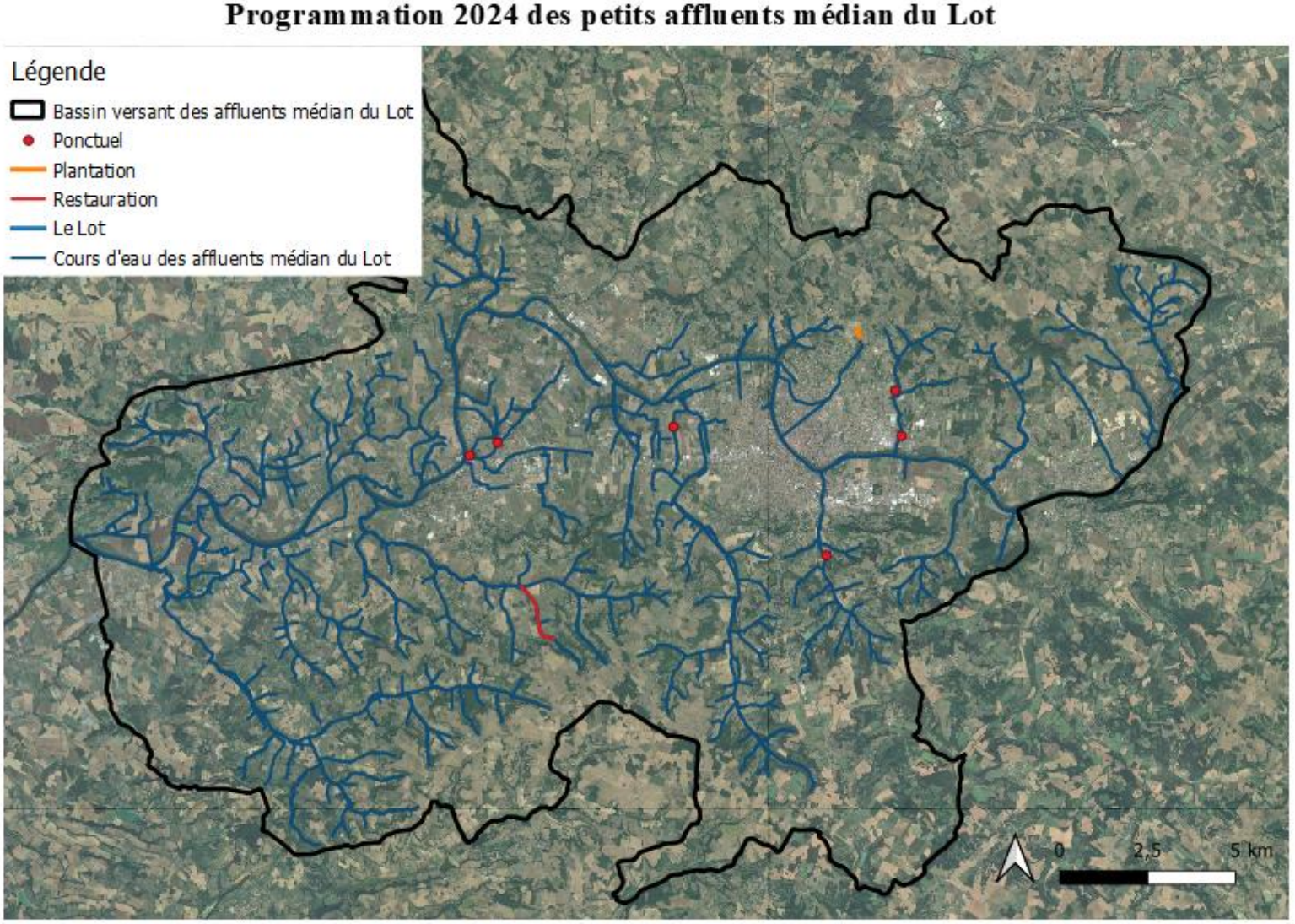
# #1- Point sur la programmation 2023-2024 des petits affluents du Lot

## *Focus sur le territoire médian – Programmation 2023-2024*

*Plantation sur la Masse de Bias à Bias*

# #1- Point sur la programmation 2024 des petits affluents du Lot

## *Focus sur le territoire médian – Programmation 2024*



# #1- Point sur la programmation 2024 des petits affluents du Lot

## *Focus sur le territoire aval – Programmation 2024*

*Travaux ponctuels « végétation »:*

- Travaux d'urgence Fromadan→ **2 232 € TTC**
- Travaux ponctuels à réaliser → **7 768 € TTC**

Restauration de la végétation :

- 2 050 ml (Salabert à Prayssas et Lacépède)→ **19 630,8 € *TTC***
- 550 ml (Affluent Salabert à Lafitte-sur-Lot) →**1039,5 € TTC**
- 150 ml (Sainte-Radegonde à Aiguillon) → **1436,4 € TTC**

**Total travaux « végétation »→ 32 106,7 € TTC**

# #1- Point sur la programmation 2024 des petits affluents du Lot

## *Focus sur le territoire aval – Programmation 2024*

*Effacement et modification d'ouvrages :*

- 1 ouvrage sur le Chautard à Saint-Salvy → **720 € TTC**

*Total travaux « ouvrages »* → **720 € TTC**

*Hydromorphologie:*

- Chautard à Bourran (Confluence avec le Lot)→ **11 378,1 € TTC**
- Salabert à Lafitte-sur-Lot → **3 897,6 € TTC**

*Total travaux « ouvrages »* → **15 275,7 € TTC**

**Total programmation 2024 → 48 102,4 € TTC**

# #1- Point sur la programmation 2024 des petits affluents du Lot

## *Focus sur le territoire aval – Hydromorphologie*

**Avant les travaux**

Chautard à Bourran (Confluence avec le Lot)

# #1- Point sur la programmation 2024 des petits affluents du Lot

## *Focus sur le territoire aval – Hydromorphologie*

**Pendant les travaux**

Chautard à Bourran (Confluence avec le Lot)

# #1- Point sur la programmation 2024 des petits affluents du Lot

## *Focus sur le territoire aval – Hydromorphologie*

**Après les travaux**

**Pendant la 1ère crue**

# #1- Point sur la programmation 2024 des petits affluents du Lot

## *Focus sur le territoire aval – Hydromorphologie*

**Après la 1ère crue**

Chautard à Bourran (Confluence avec le Lot)

# #1- Point sur la programmation 2024 des petits affluents du Lot

## *Focus sur le territoire aval – Hydromorphologie*

**Pendant la 2ème crue**

# #1- Point sur la programmation 2024 des petits affluents du Lot

## *Focus sur le territoire aval – Hydromorphologie*

**Après la 2ème crue**

Chautard à Bourran (Confluence avec le Lot)

# #1- Point sur la programmation 2024 des petits affluents du Lot

## *Focus sur le territoire aval – Hydromorphologie*

**Avant**

Salabert à Lafitte-sur-Lot

# #1- Point sur la programmation 2024 des petits affluents du Lot

## *Focus sur le territoire aval – Hydromorphologie*

Salabert à Lafitte-sur-Lot

# #1- Point sur la programmation 2024 des petits affluents du Lot

## *Focus sur le territoire aval – Hydromorphologie*

**Pendant la crue**

**Après le crue**

# #2- Point sur les programmes de travaux 2024 des petits affluents du Lot (Dor/amont/médian/aval)

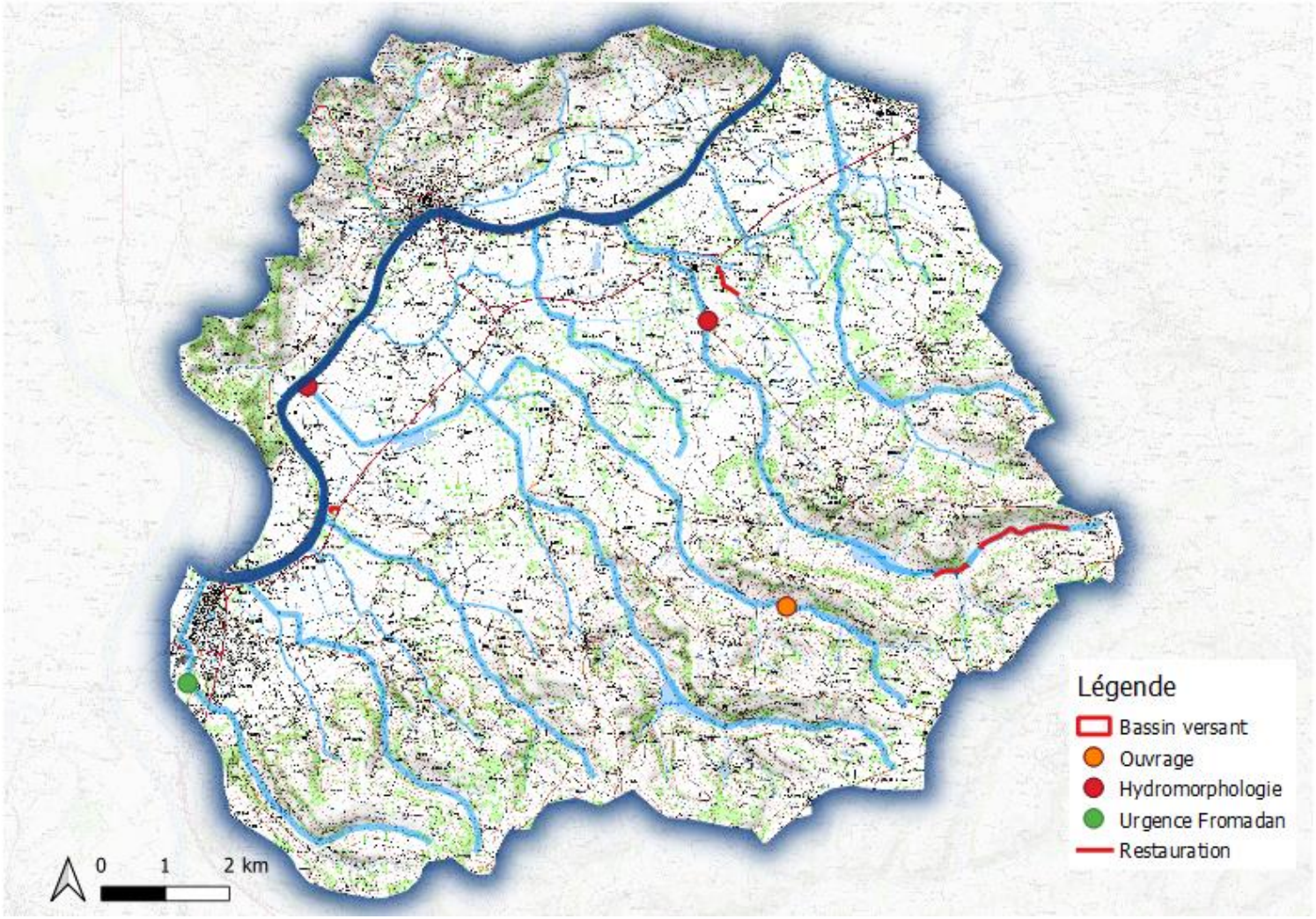
## *Focus sur le territoire aval – Programmation 2024*

**Modification des ouvrages : Chautard amont (Saint-Salvy)**

# #1- Point sur la programmation 2024 des petits affluents du Lot

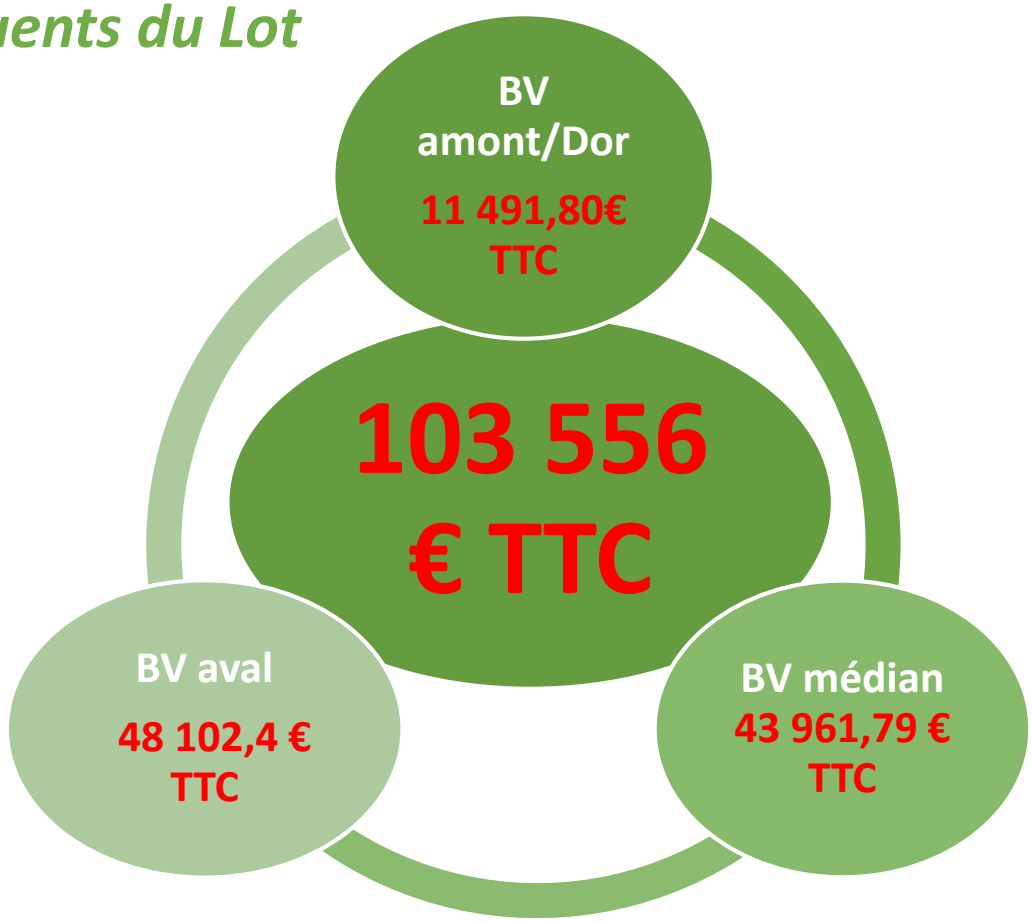
## *Focus sur le territoire aval – Programmation 2024*

**Programmation 2024 des petits affluents aval du Lot**



# #1- Point sur la programmation 2024 des petits affluents du Lot

## *Bilan financier de la programmation 2024 sur le territoire des petits affluents du Lot*




*Autofinancement du SMAVLOT47 (25%) =* ***25 889 € TTC***

# #1- Bilan de la programmation 2024 des petits affluents du Lot

## Des questions ?

# #2- Point sur les programmes de travaux 2025 des petits affluents du Lot (Dor/amont/médian/aval)

## *Focus sur le territoire Dor et amont – Programmation 2025*

**Travaux ponctuels : 20 000 € TTC**

- Sur l'ensemble du bassin versant des affluents amont.

**Diversification des habitats (Hydromorphologie) :**

- Effacement d'une marre et recréation de lit de cours d'eau sur Penne d'Agenais (Merle) → **12 000 € TTC**

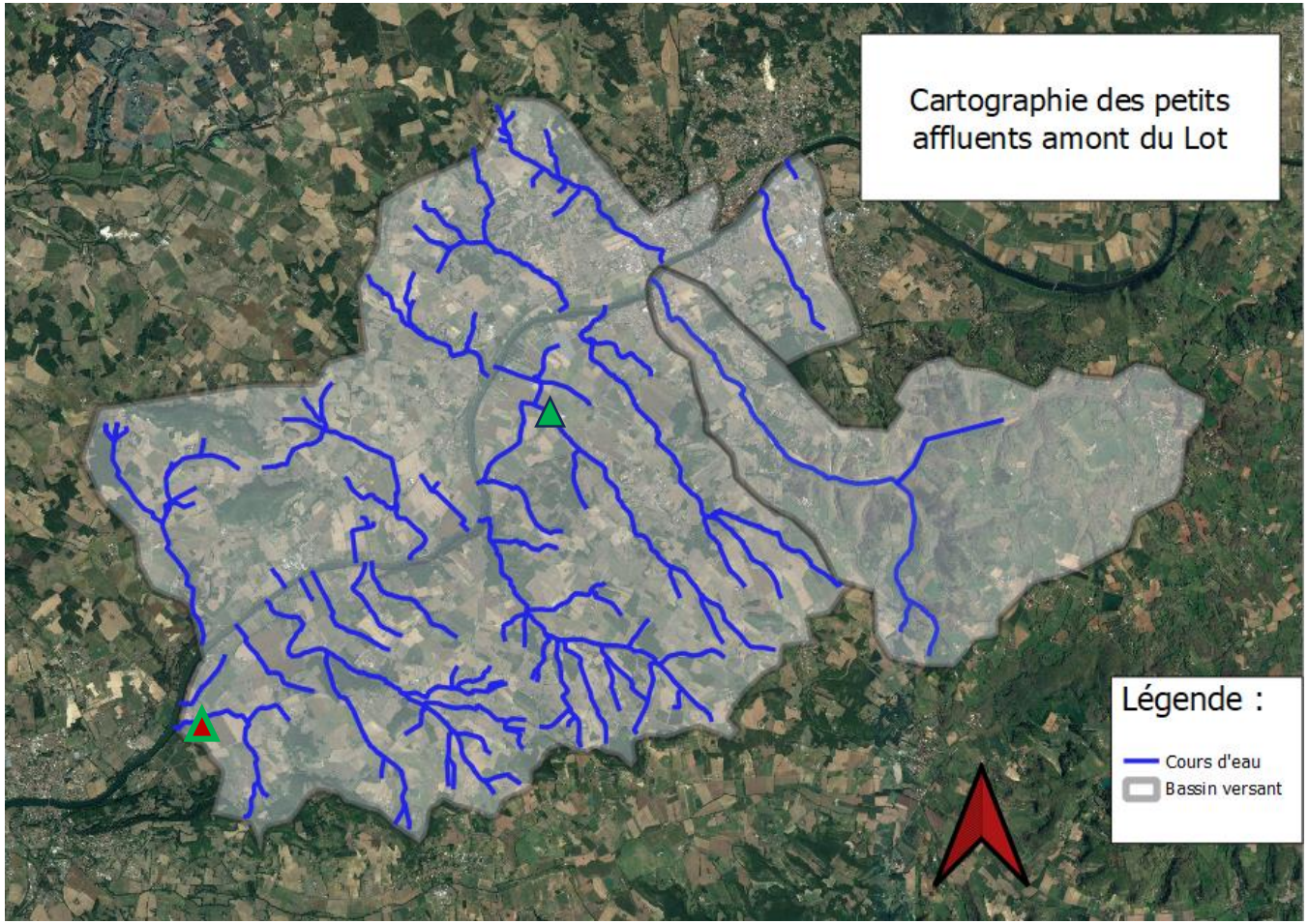
**Plantation :**

- Plantation sur le Merle et en discussion sur le Bellaygue→ **3 000 € TTC**

**Total programmation 2025 → 35 000 € TTC**

# #2- Point sur les programmes de travaux 2025 des petits affluents du Lot (Dor/amont/médian/aval)

## *Focus sur le territoire Dor et amont – Programmation 2025*



# #2- Point sur les programmes de travaux 2025 des petits affluents du Lot (Dor/amont/médian/aval)

## *Focus sur le territoire médian – Programmation 2025*

**Travaux ponctuels : 50 000 € TTC**

**Diversification des habitats (Hydromorphologie) :**

- Affluent de la Nauze (ldt Griffoulières, Sainte-Livrade-sur-Lot) – reconquête d'un lit d'étiage et diversification des habitats sur 400 ml → **20 000 € TTC**

- Nauze de Castelmoron-sur-Lot (Castelmoron-sur-Lot) – reconquête d'un lit d'étiage et diversification des habitats sur 200 ml → **10 000 € TTC**

# #2- Point sur les programmes de travaux 2025 des petits affluents du Lot (Dor/amont/médian/aval)

## *Focus sur le territoire médian – Programmation 2025*

**Modification d'ouvrages :**

- L'Automne (Sainte-Livrade-sur-Lot) – arasement d'un seuil → **15 000 € TTC**

**Plantation :**

- Affluent de la Nauze (ldt Griffoulières, Sainte-Livrade-sur-Lot) – création de ripisylve sur 400 ml pour 800 arbres → **19 000 € TTC**

- Nauze de Castelmoron-sur-Lot (Castelmoron-sur-Lot) – création de ripisylve sur 200 ml pour 400 arbres → **12 000 € TTC**

**Total programmation 2025 → 126 000 € TTC**

# #2- Point sur les programmes de travaux 2025 des petits affluents du Lot (Dor/amont/médian/aval)

## *Focus sur le territoire médian – Suppression d'ouvrage*

Ouvrage sur l'Autonne à Sainte-Livrade-sur-Lot

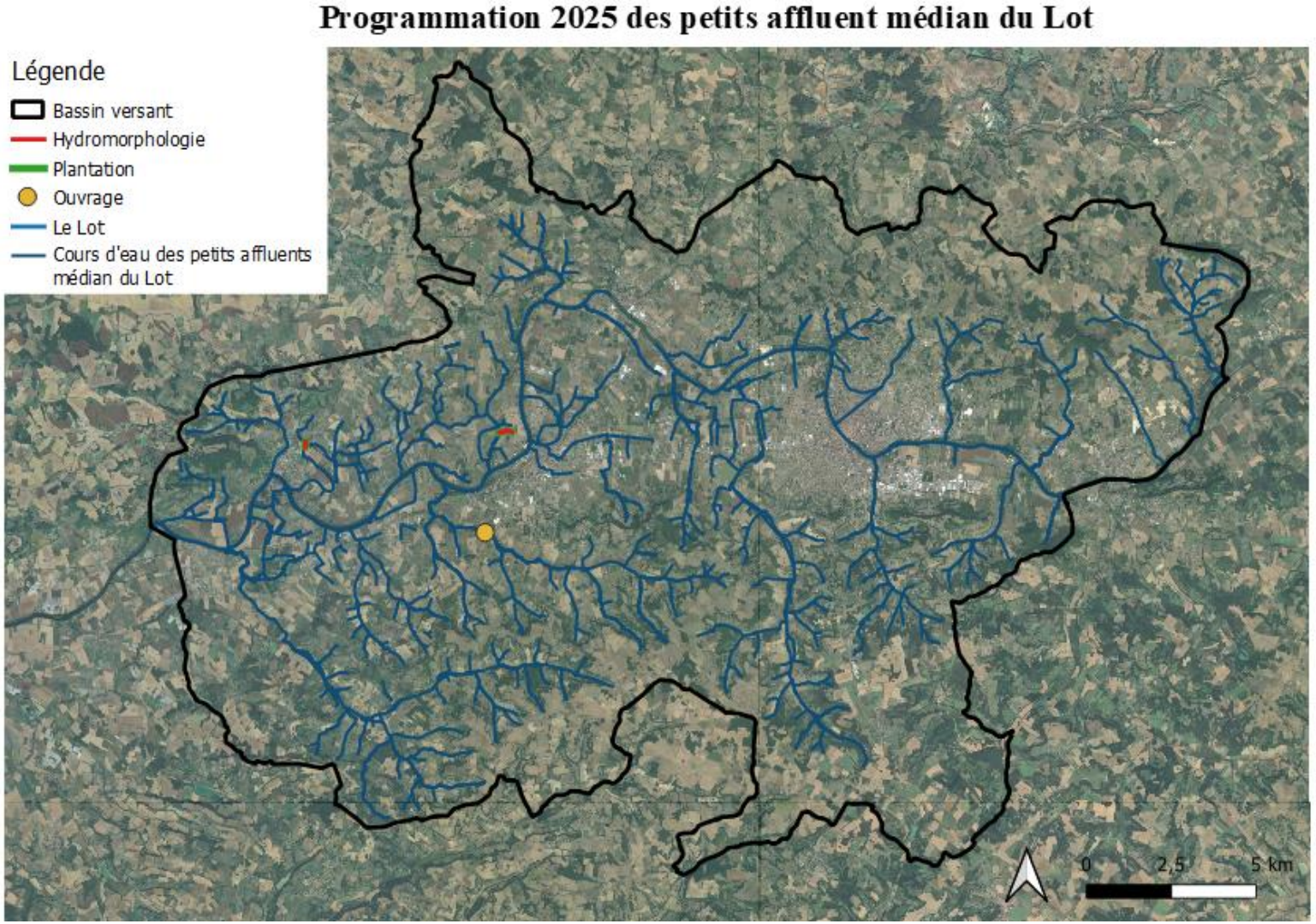
# #2- Point sur les programmes de travaux 2025 des petits affluents du Lot (Dor/amont/médian/aval)

## *Focus sur le territoire médian – Hydromorphologie*

**Profil du cours d'eau souhaité après travaux (reméandrage et banquettes)**

# #2- Point sur les programmes de travaux 2025 des petits affluents du Lot (Dor/amont/médian/aval)

## *Focus sur le territoire médian – Programmation 2025*



# #2- Point sur les programmes de travaux 2025 des petits affluents du Lot (Dor/amont/médian/aval)

## *Focus sur le territoire aval – Programmation 2025*

**Travaux ponctuels : 20 000 € TTC**

**Diversification des habitats (Hydromorphologie) :**

- Sainte-Radegonde (Aiguillon) – reconquête d'un lit d'étiage et diversification des habitats sur 150 ml → **18 000 € TTC**

- Affluent du Malagagne (Galapian) – reconquête d'un lit d'étiage et diversification des habitats sur 100 ml → **4 800 € TTC**

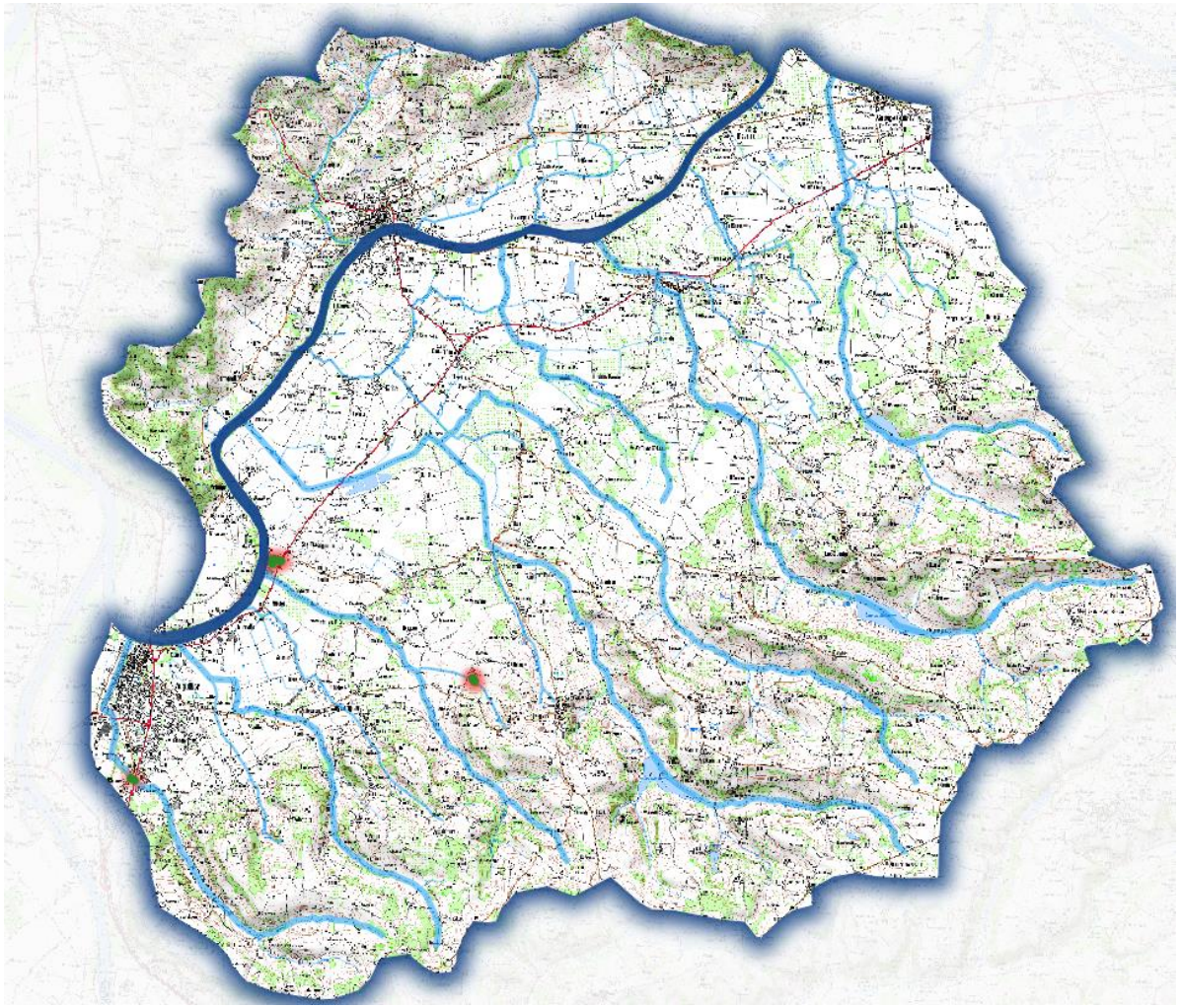
**Plantation :**

- Sainte-Radegonde (Aiguillon) – création de végétation – 300 arbres → **8 640 € TTC**
- Affluent du Malagagne (Galapian) – création de végétation – 400 arbres → **11 520 € TTC**
- Fromadan (Aiguillon) - création de végétation – 120 arbres → **3 000 € TTC**

**Total → 65 960 € TTC**

# #2- Point sur les programmes de travaux 2025 des petits affluents du Lot (Dor/amont/médian/aval)

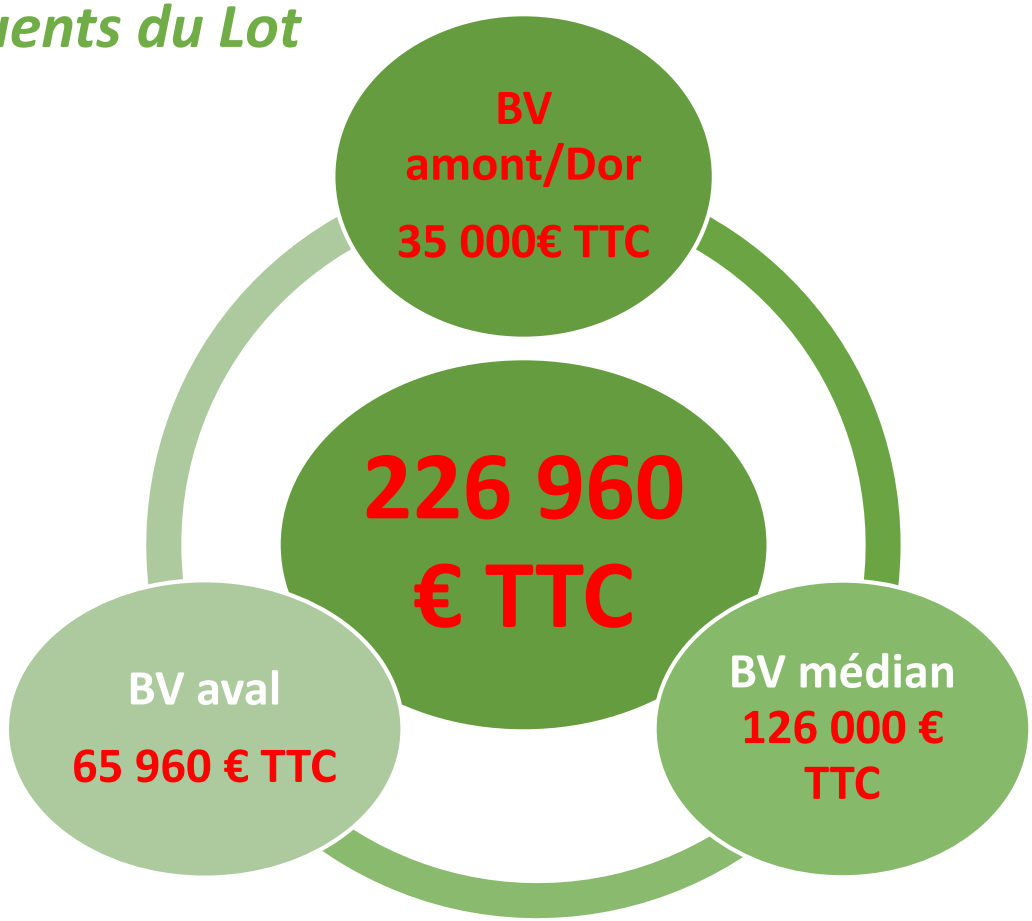
## *Focus sur le territoire aval – Programmation 2025*



***Cartographie des travaux 2025 sur le territoire des affluents aval du Lot***

# #2- Point sur la programmation 2025 des petits affluents du Lot

***Bilan financier de la programmation 2025 sur le territoire des petits affluents du Lot***




*Autofinancement du SMAVLOT47 (25 %) =* ***56 740 € TTC***

# #3- Point sur la stratégie « zones humides »

## *Objectifs de la stratégie « zones humides »*

- Réalisation d'un état des lieux pour connaître les zones humides ;
- Détermination des enjeux pour cibler les priorités d'intervention ;
- Proposer un plan de gestion en faveur des zones humides : programmation d'actions sur 10 ans ;
- Préserver, restaurer et entretenir les zones humides.

# #3- Point sur la stratégie « zones humides »

## *Définition d'une zone humide*

« On entend par zone humide les **terrains, exploités ou non, habituellement inondés ou gorgés d'eau douce, salée ou saumâtre de façon permanente ou temporaire** ; la **végétation**, quand elle existe, y est dominée par des **plantes hygrophiles** pendant au moins **une partie de l'année** ».

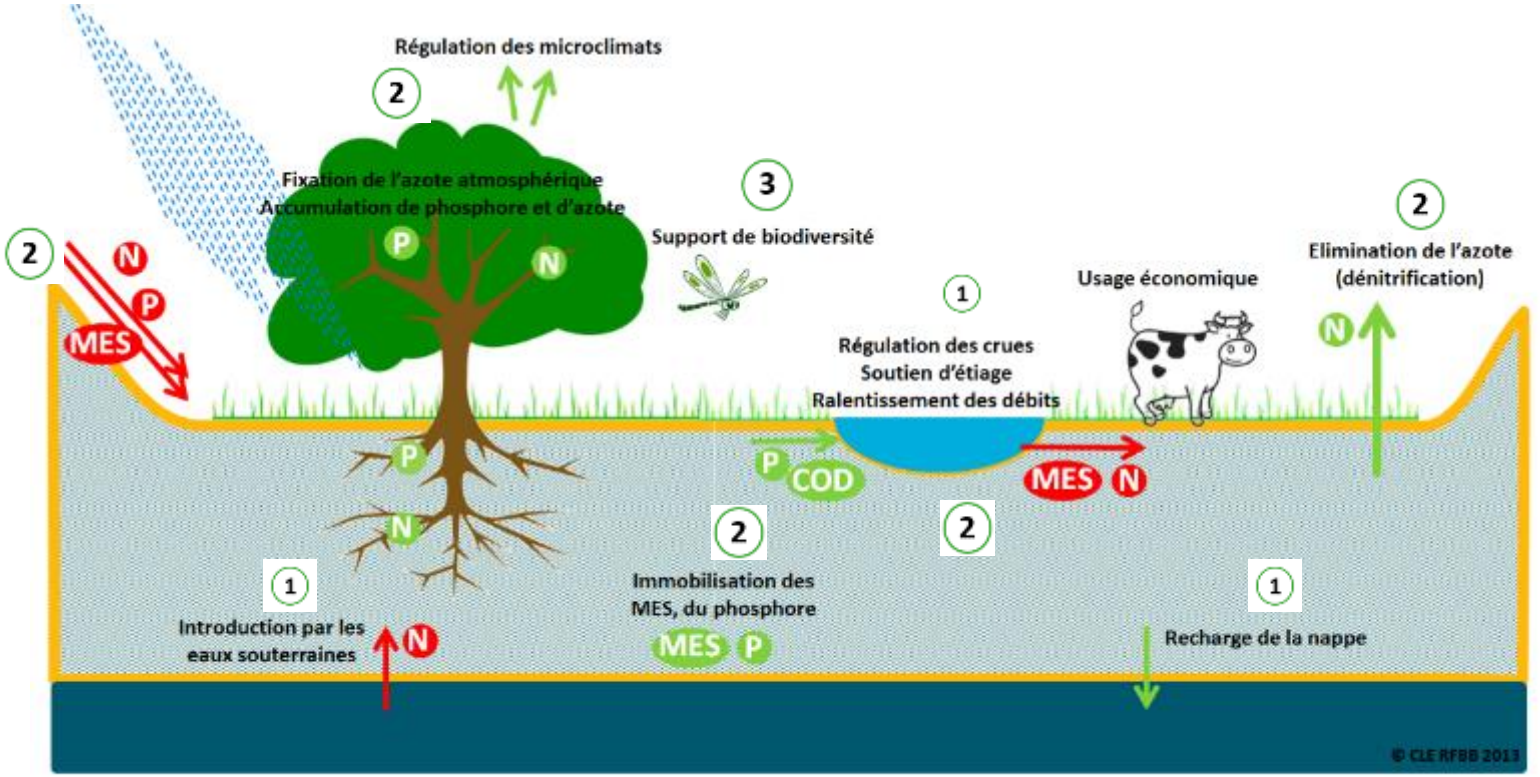
**Terrains, exploités ou non, habituellement inondés ou gorgés + plantes hygrophiles**

# #3- Point sur la stratégie « zones humides »

***Fonction hydrologique*** : Régulation du cycle d'eau (éponges, régulation des crues, stockage) (1)

***Fonctions physiques et biogéochimiques*** : Apport de matières organiques et minérales (azote, phosphore, carbone) (2)

***Fonctions biologique et écologique*** : Espaces d'une grande richesse biologique (matière organique, diversité d'espèces, etc.) (3)




*COD = carbone organique dissous ; MES = matières en suspension ; N = azote sous différentes formes ; P = phosphore sous différentes formes*

# #3- Point sur la stratégie « zones humides »

**Aulnaies et cariçaies hautes**

**Prairie humide**

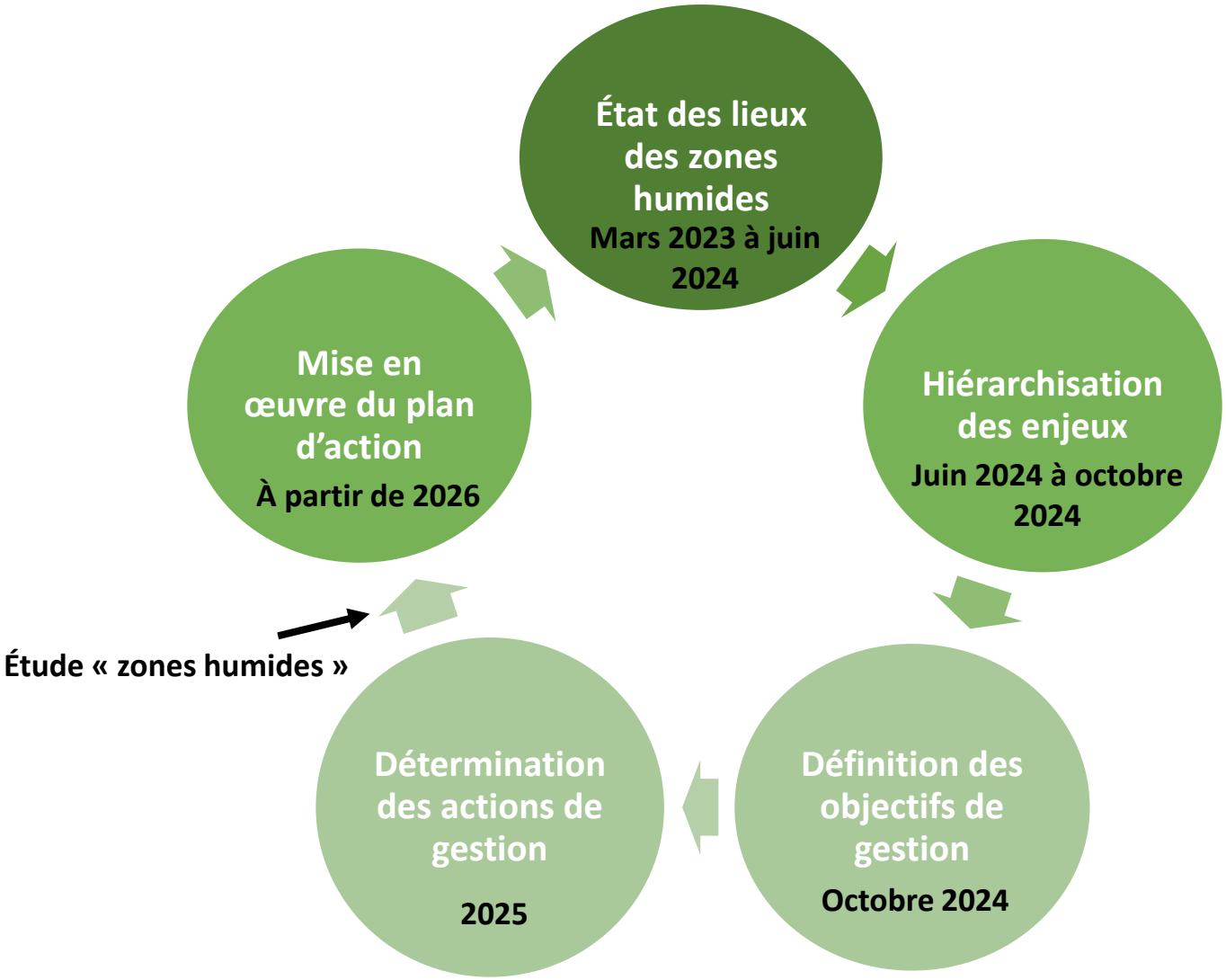
# #3- Point sur la stratégie « zones humides »

**Prairie humide**

**Plantations et prairies humides**

# #3- Point sur la stratégie « zones humides »

## *Calendrier de la stratégie*



# #3- Point sur la stratégie « zones humides »

## *Bilan état des lieux*

- Zones humides : majoritairement en fonds de vallées des cours d'eau → 22 habitats

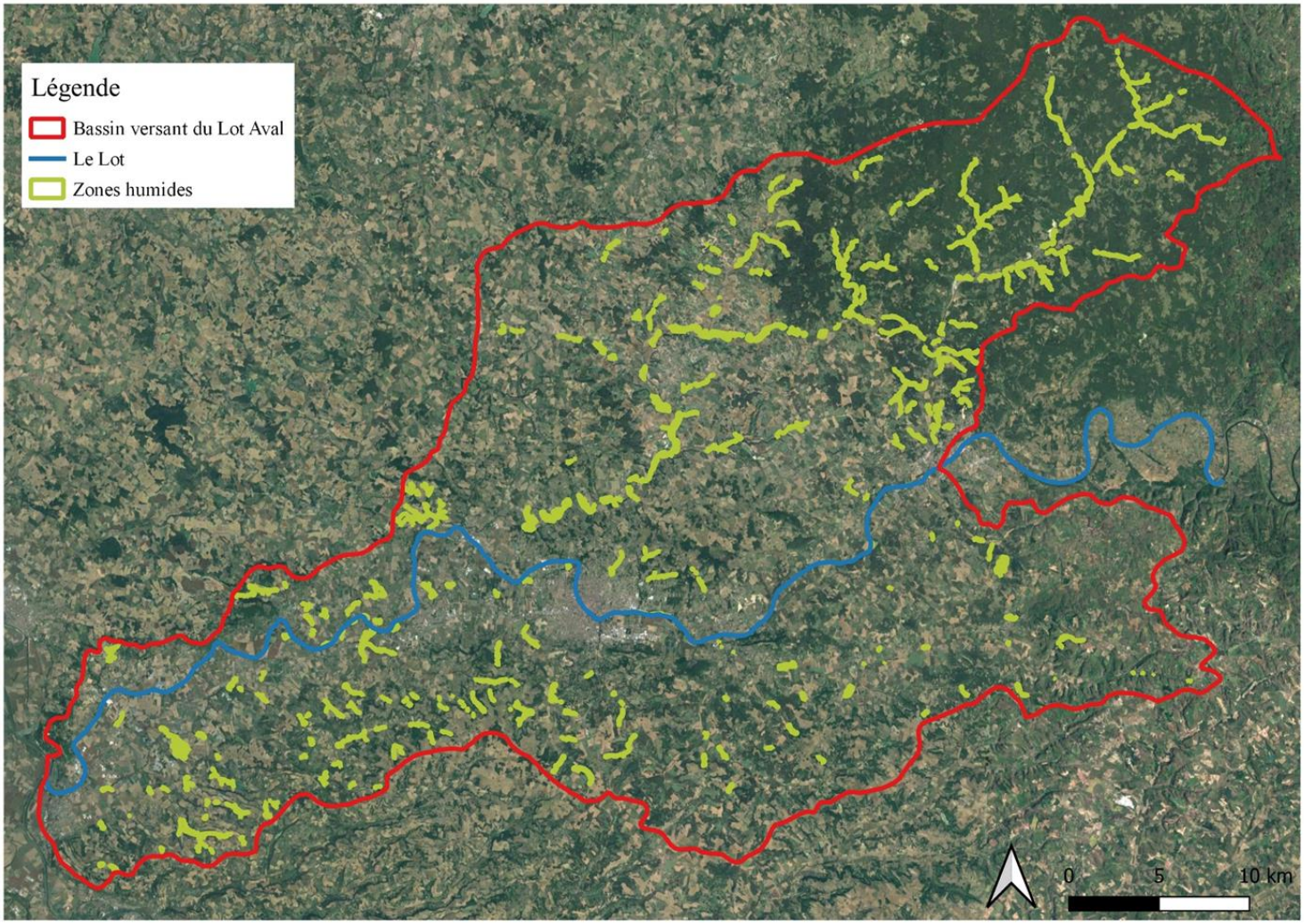
- Habitats naturels d'intérêt (forte biodiversité) : majoritairement « prairies humides »

- Bassins versant de la Lède et de la Lémance abritent plus de 50 % des zones humides du territoire

- Besoin d'une étude complémentaire pour caractériser les fonctions des zones humides

# #3- Point sur la stratégie « zones humides »

## *Bilan état des lieux*



# #3- Point sur la stratégie « zones humides »

## *Focus sur l'étude « zones humides »*

**Phase 1** : Inventaire des zones humides (identification et délimitation technique des zones humides selon les critères « végétation hygrophile » ou « hydromorphie des sols ») par des prospections sur le terrain ;

**Phase 2** : Caractérisation détaillé des zones humides : caractérisation des fonctions hydrologiques/hydrauliques et physiques/géochimiques des zones humides, évaluation de l'état de conservation préconisations spécifiques de restauration, préservation et suivi des zones humides ;

**Phase 3** : rédaction d'un protocole simplifié de terrain

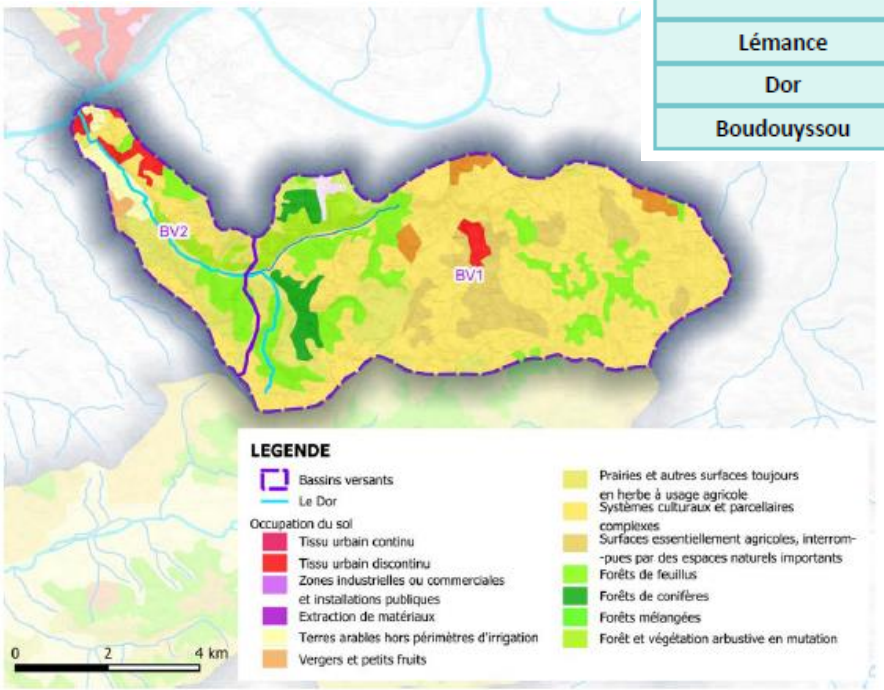
Estimation financière : **40 000 euros TTC** pour 12 mois d'étude

# #4- zones d'expansion des crues : résultats d'études

*Étude démarrée en 2021=> problème avec bureau d'études ARTELIA => reprise de l'étude en 2023 par CEREG*

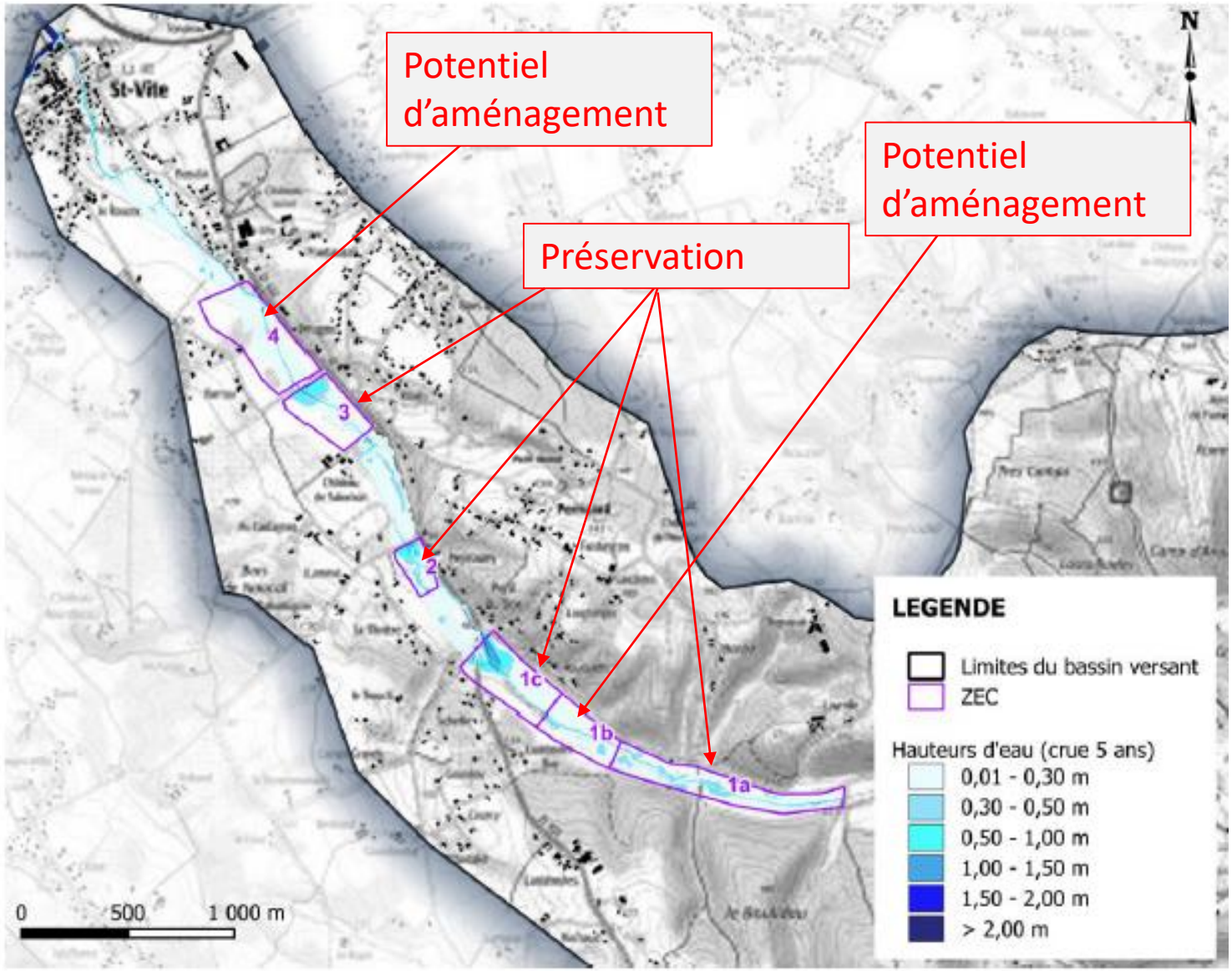
## Peu de zones fonctionnelles pour la réduction des inondations sur les affluents, mis à part sur le Dor

| Bassin versant | Temps de concentration | |
|---|---|---|
| | (min) | (h) |
| Lémance | *1561 – 3123* | *26 – 52* |
| Dor | *478 – 906* | *8 – 15* |
| Boudouyssou | *2233 – 2978* | *37 – 50* |




Un temps court pour se préparer à l'inondation : **entre 8 et 15h**

Des inondations de type torrentiel




*Zones d'expansion de crue avec potentiel d'aménagement pré- identifié*

**La suite de la démarche** :

-présentation des résultats de l'étude lors de la journée « inondations » du 13 novembre à **Sauveterre la Lémance**

-réalisation des études avant projets sur les sites à aménager et définition des compensations financières pour les parcelles concernées (si accord des propriétaires)

# Questions diverses