



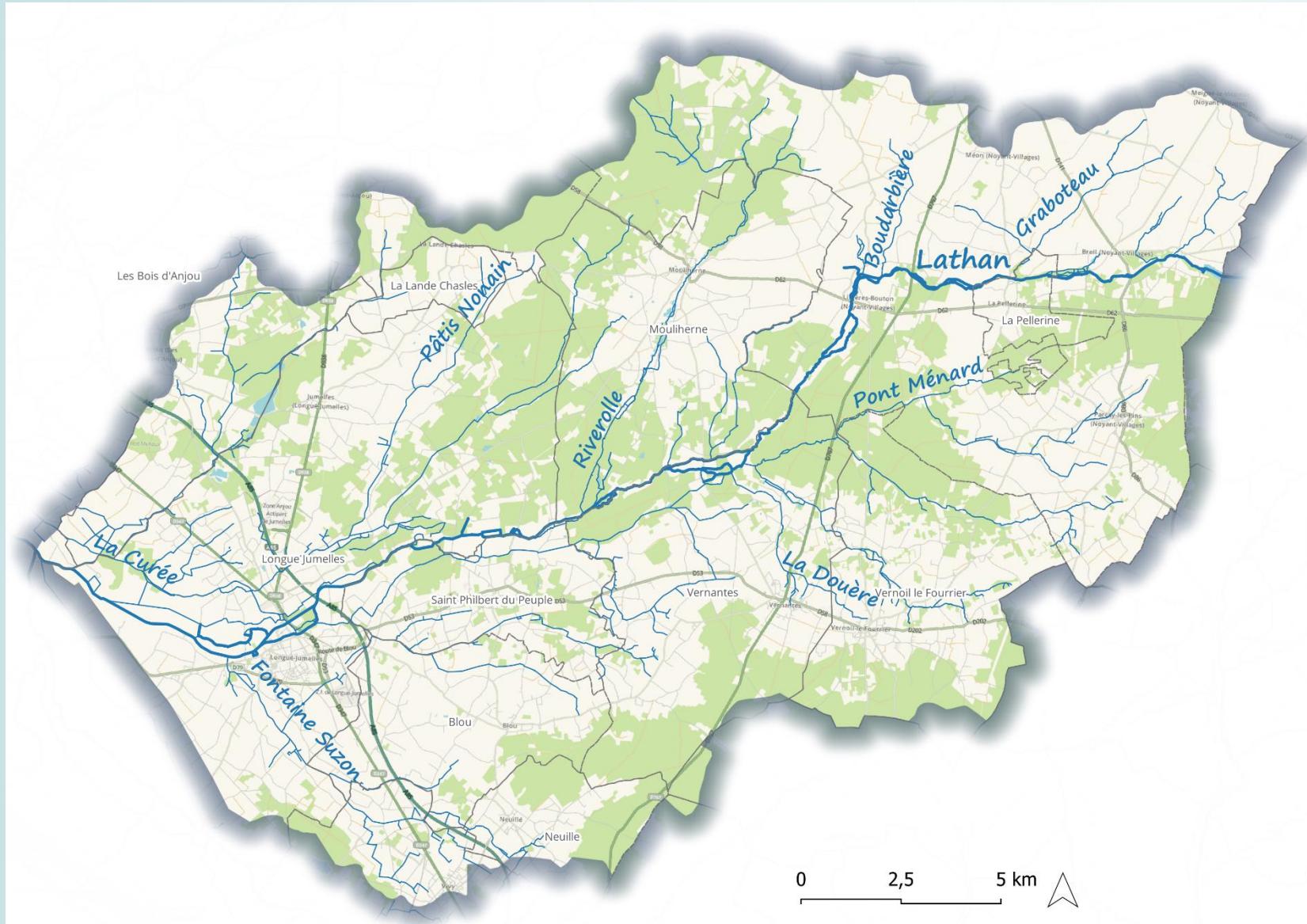
# Commission géographique Lathan

Vendredi 28 novembre 2025 à 10h30  
MOULIHERNE

# Ordre du jour

- Bilan des actions en 2025
- Bilan CTEau 2020-2025 et focus sur la commission Lathan
- Présentation Accord de Territoire
- Information sur le projet LIFE River'olle
- Information des travaux sur la retenue des Mousseaux

# La commission géographique Lathan



- **398 km<sup>2</sup>** de superficie
- **378 km de linéaire** de cours d'eau
- **3 cours principaux :** Lathan, Riverolle et Curée
- **4 masses d'eau :**
  - FRGL 1004 : Le Lathan et ses affluents depuis la retenue des Mousseaux jusqu'à la confluence avec le Pont Menard
  - FRGR 0452 : Le Lathan et ses affluents depuis sa confluence avec le Pont Ménard jusqu'à sa confluence avec l'Authion
  - FRGR 1006 : La Riverolle et ses affluents
  - FRGR 1005 : La Curée et ses affluents
- **1 site Natura 2000**
- **2 EPCI**
- **11 communes**

# Bilan des actions en 2025

## Une année riche en projets

**8,8 km** de cours d'eau restaurés en 2025

**26 000m<sup>2</sup>** de Zones humides créées

**4**  Arasements d'ouvrage

 **1** Etude en cours

 **1** Etude annulée

+ Indicateurs de suivis et suivi Faune Flore

Restauration du  
bras d'alimentation  
de la Curée

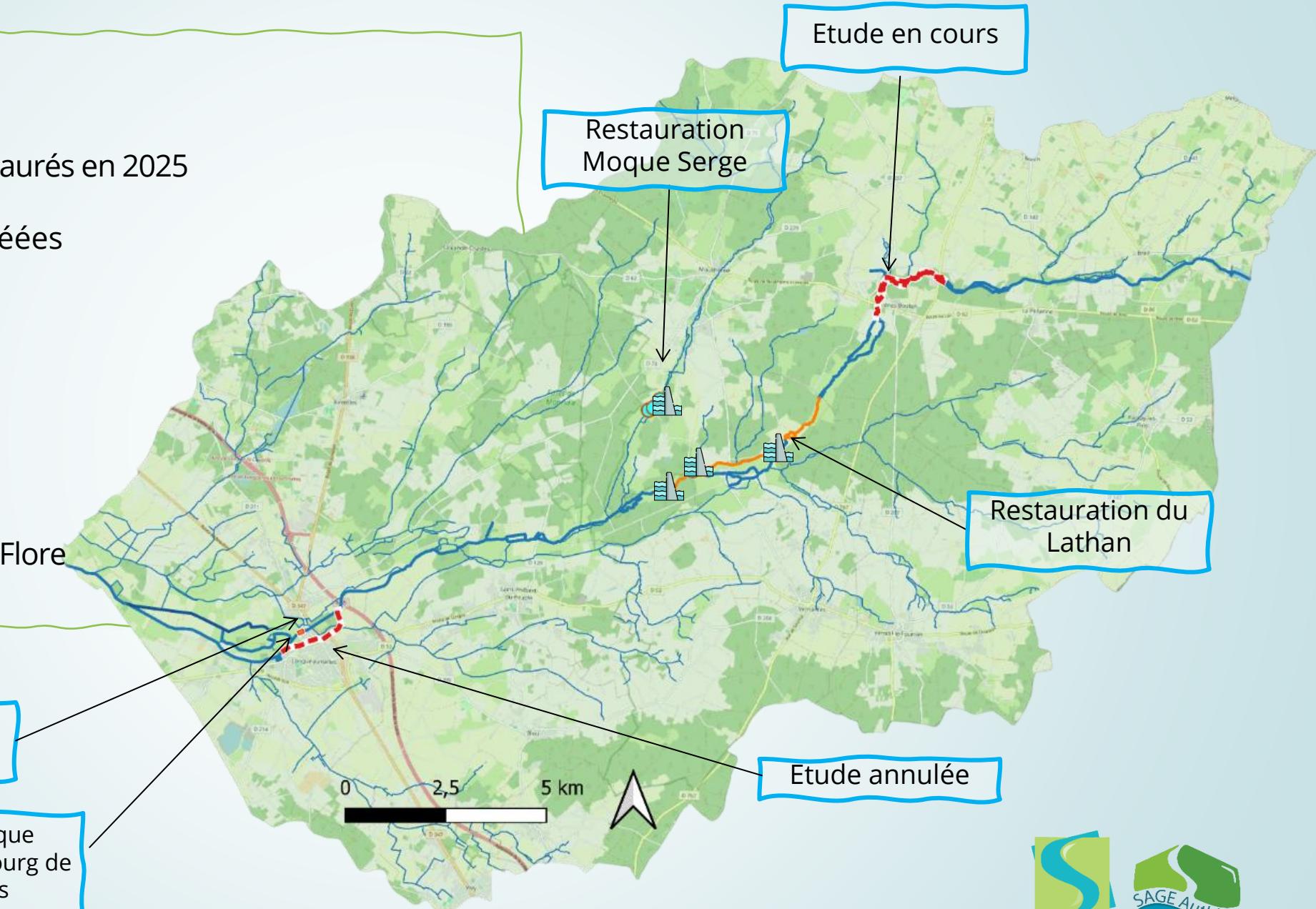
Diminution du risque  
inondation dans le bourg de  
Longué-Jumelles

Etude en cours

Restauration  
Moque Serge

Restauration du  
Lathan

Etude annulée



# Restauration du Lathan – projet global

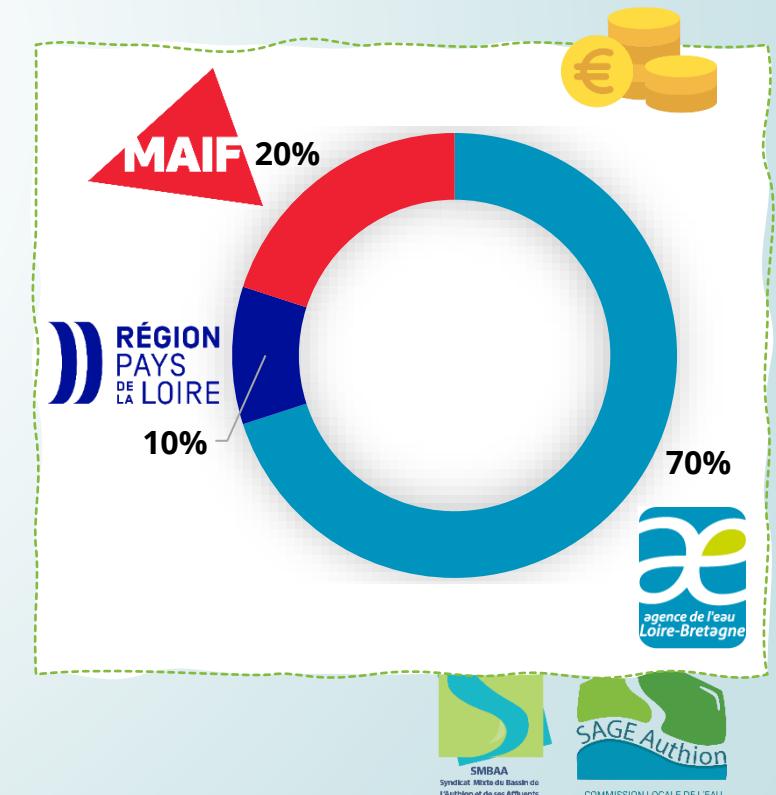


## Les chiffres:

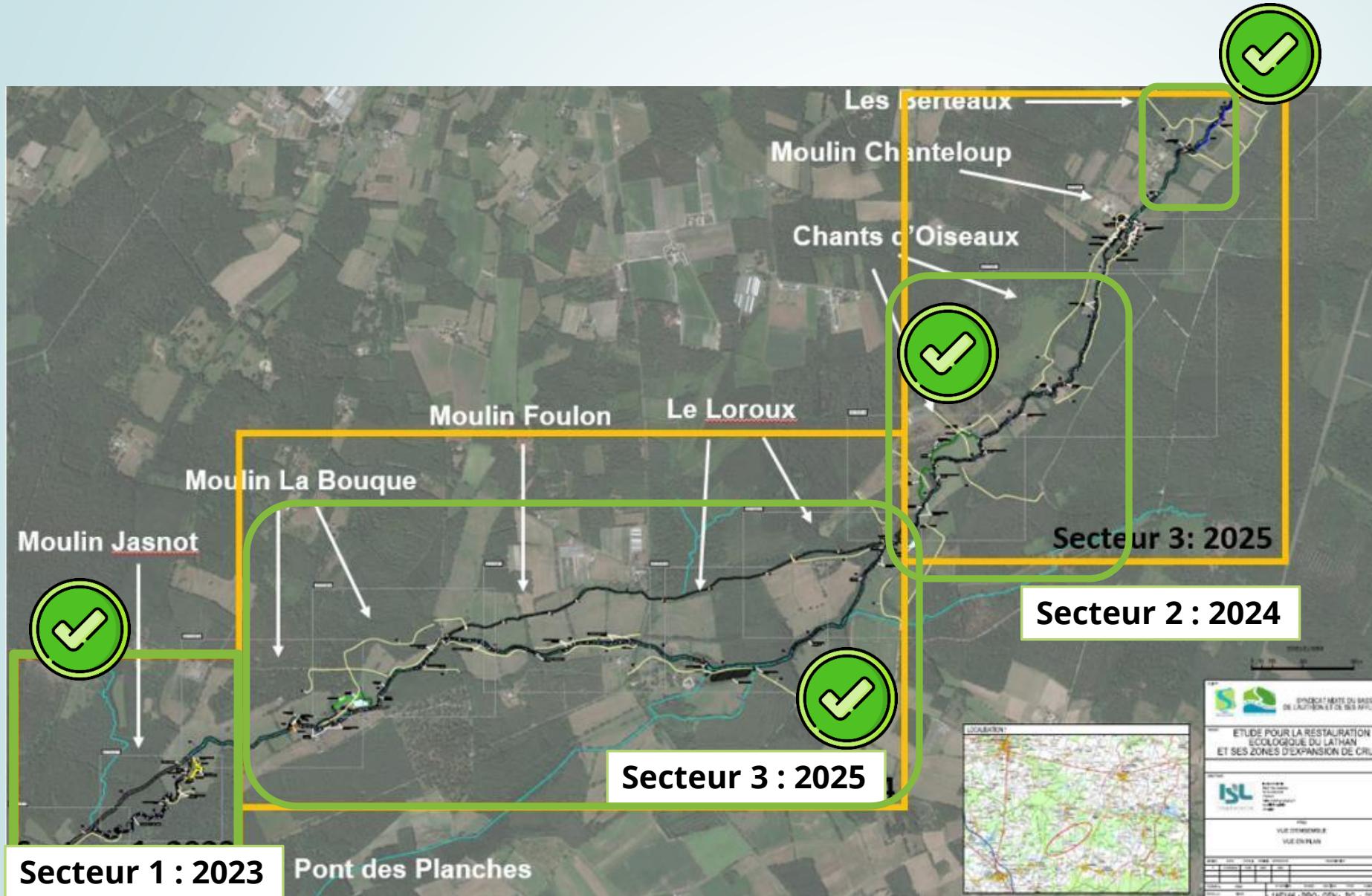
- **12 km** de cours d'eau à restaurer,
- **6 ouvrages à aménager ou supprimer,**
- **50 radiers, 120 banquettes latérales,**
- **8500 m<sup>2</sup>** de zones humides,
- **22 ha** de champs d'expansion de crues,
- **2 passages à faune,**
- **Nombreuses reconnexions de zones humides latérales**
- **3 secteurs – 3 années**

## Grands objectifs du projet:

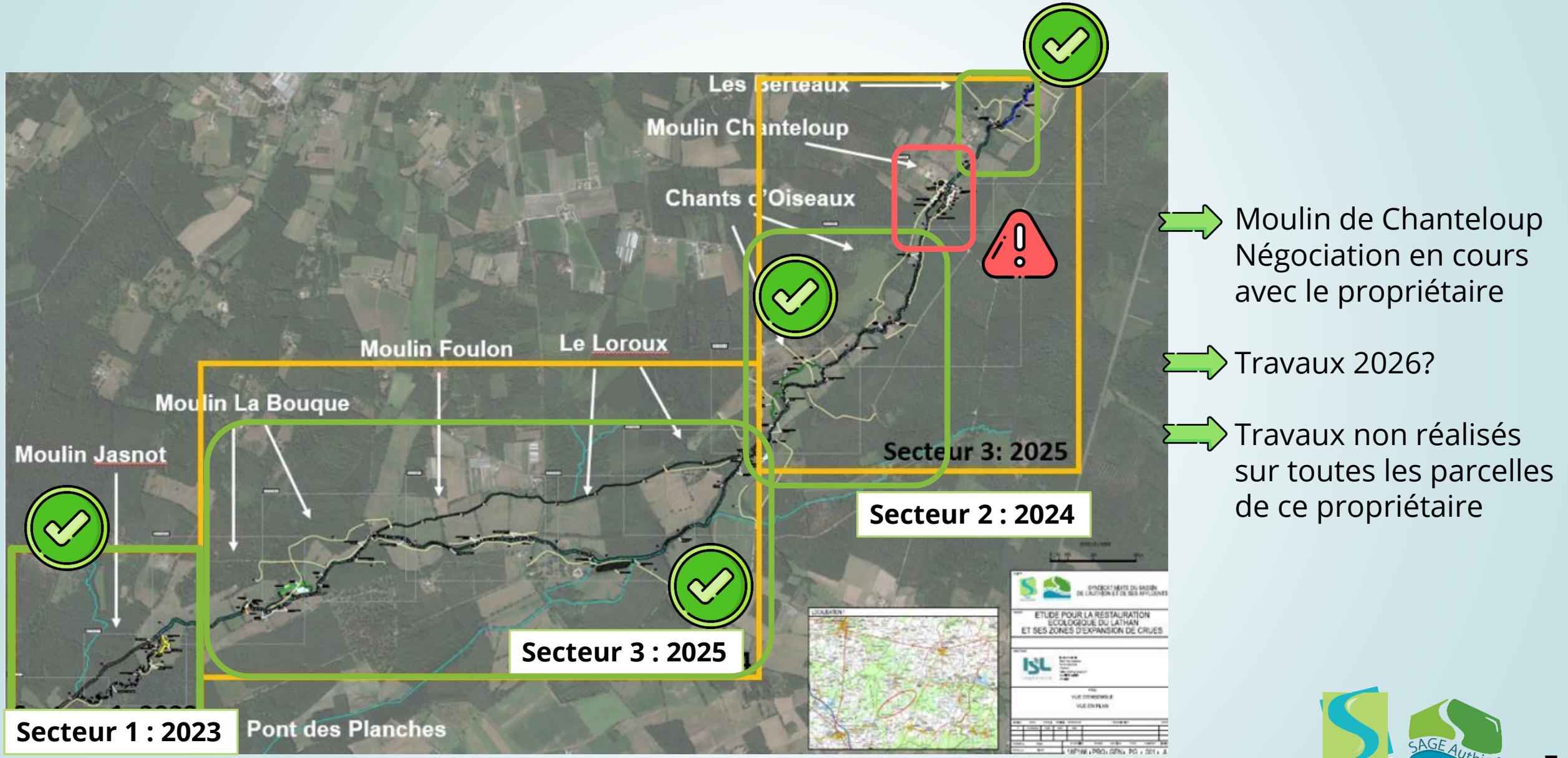
- **Restaurer les fonctionnalités écologiques** et paysagères du Lathan et de ses annexes,
- **Améliorer le stockage naturel** de l'eau pour favoriser la recharge des nappes,
- **Restaurer la résilience** du cours d'eau (étiage et inondations)



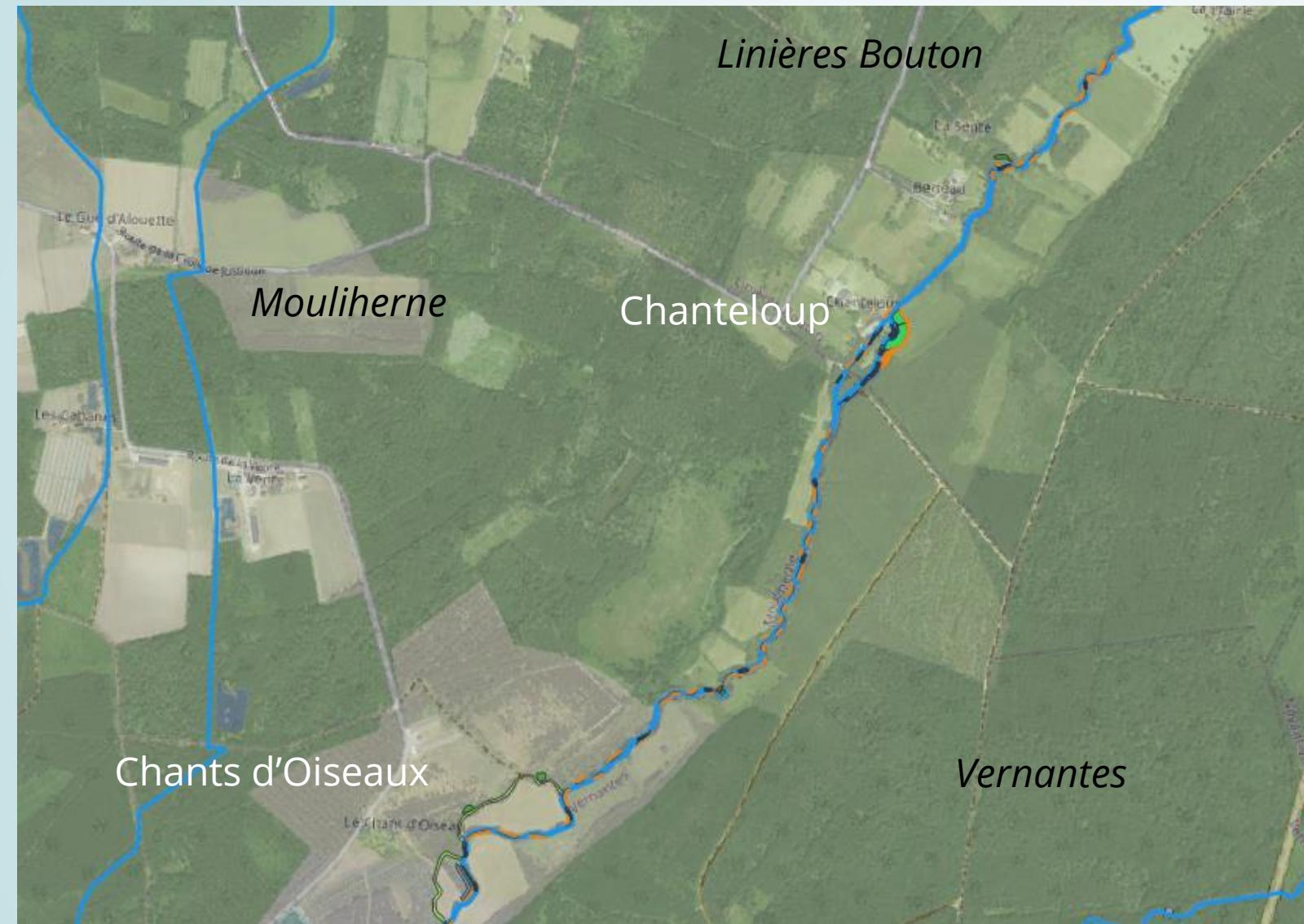
# Restauration du Lathan – projet global



# Restauration du Lathan – projet global



# Lathan 2024 – Berteaux à Chants d'Oiseaux



- ▶ Travaux démarrés en septembre 2024 sur Chants d'Oiseaux
- ▶ Conditions météorologiques défavorables en octobre 2024
- ▶ Refus du propriétaire du moulin de Chanteloup

Budget : 481 000 € TTC



70%



10%

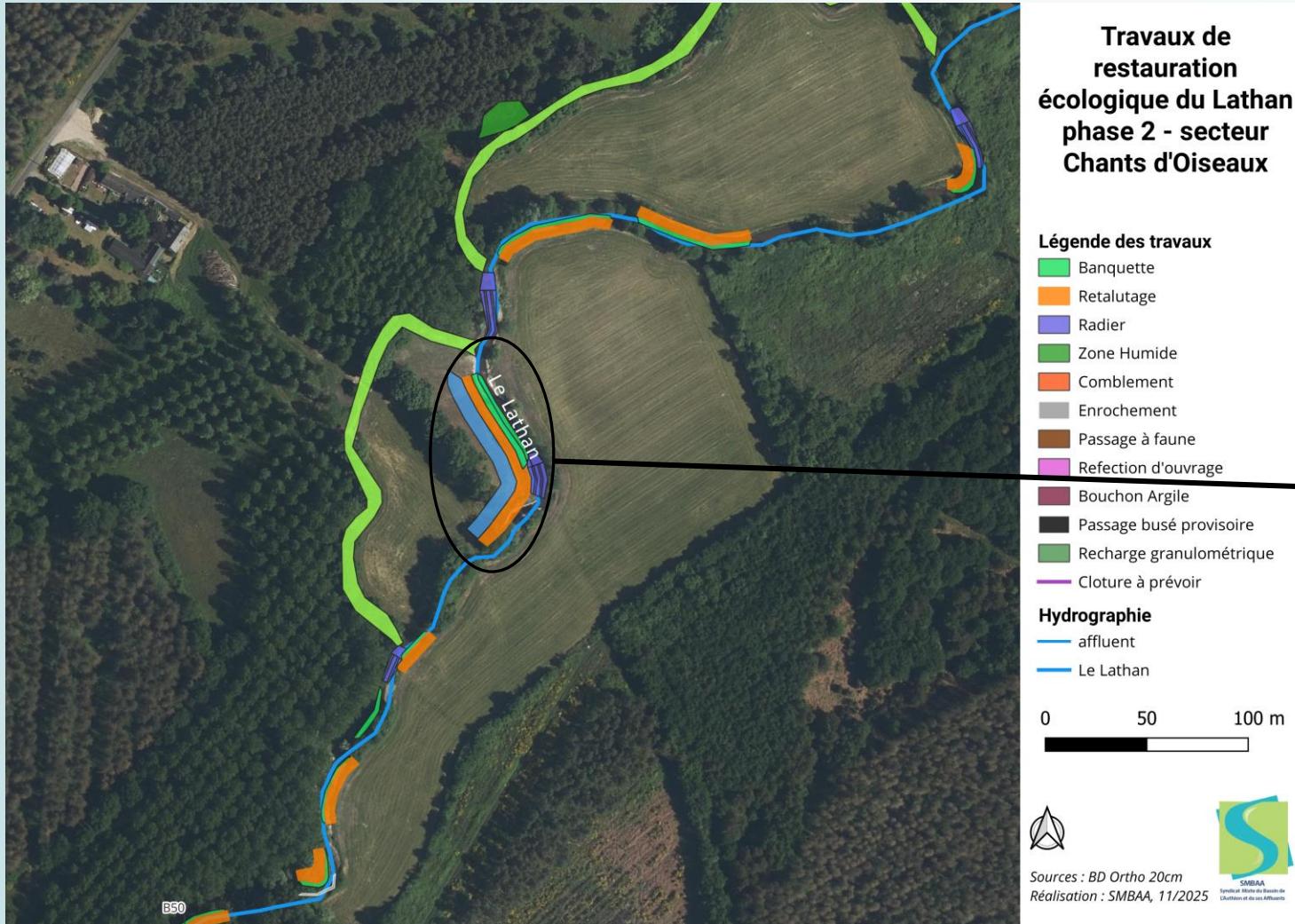
fonds  
MAIF pour  
le vivant

20%



# Lathan 2024 – Berteaux à Chants d'Oiseaux

Pour rappel, travaux réalisés en 2024



- 3 zones humides créées
- 4 banquettes créées
- 4 radiers créés
- Un bras mort reconnecté en crue
- 1 passage à gué

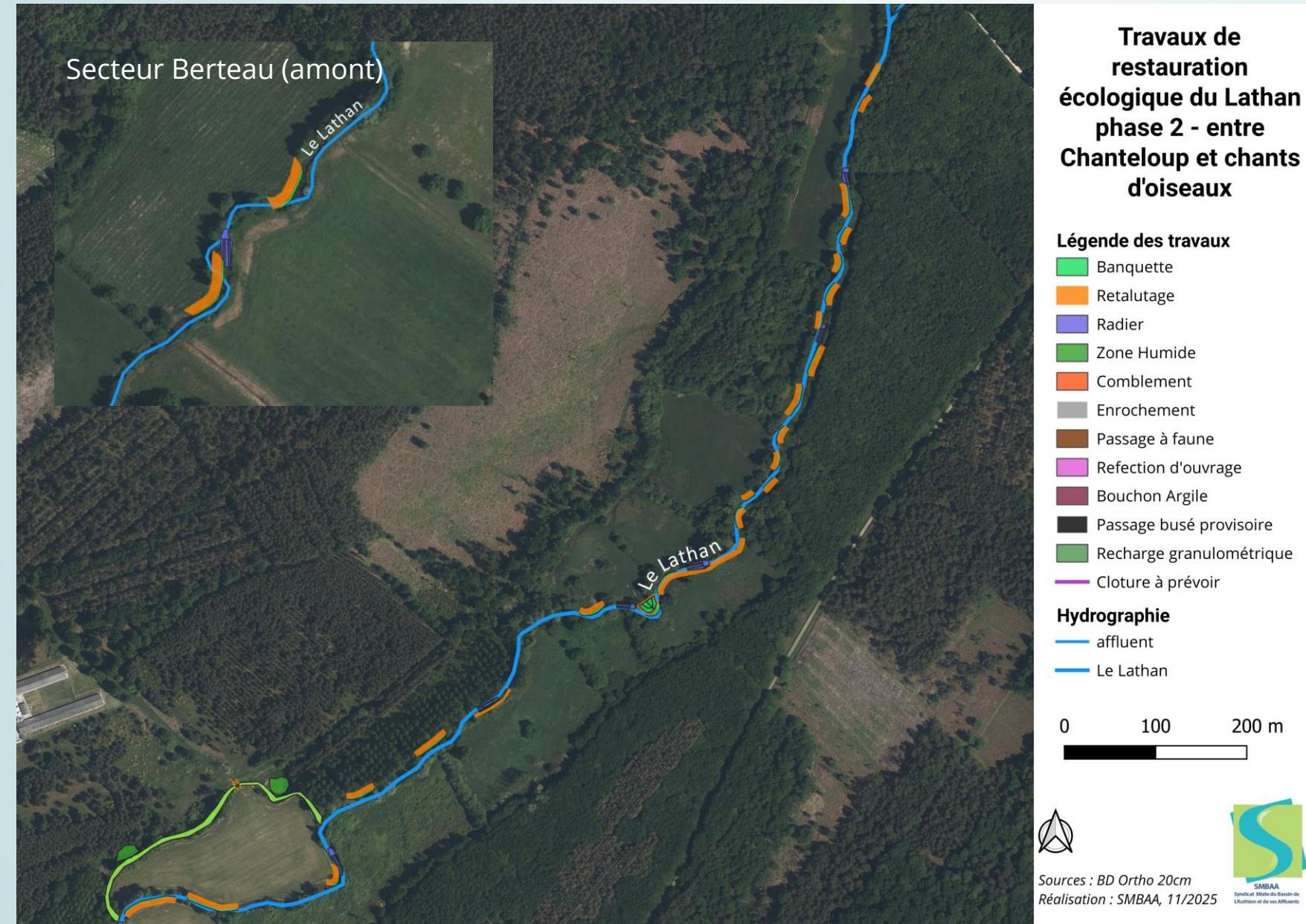
Entretien de la végétation et création d'une zone humide par débordement



Indice Poisson Rivière réalisé en 2025 sur ce site : état bon

Photo datant de cet été, moins d'un an après travaux

# Lathan 2024 – Berteaux à Chants d'Oiseaux



## Travaux réalisés en 2025

- Reprise des travaux en juillet 2025 grâce à une dérogation
- 1 zones humides créées (240m<sup>2</sup>)
- 20 banquettes végétalisées et 8 radiers créés sur 2,1km
- Un bras mort reconnecté en crue

# Lathan 2024 – Berteaux à Chants d'Oiseaux

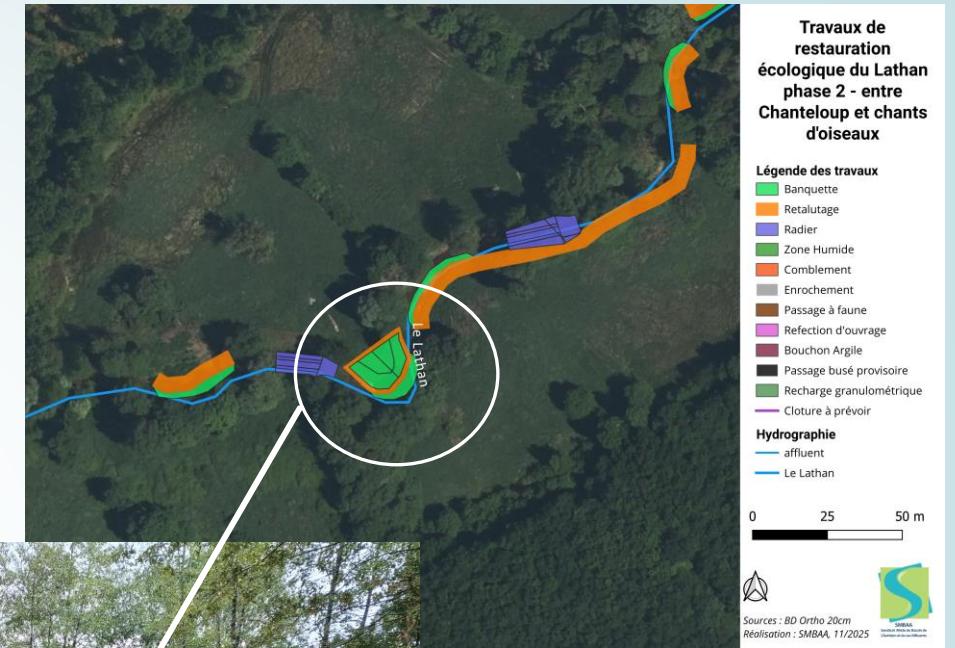


État initial du méandre

- ✓ 240m<sup>2</sup> de zone humide créés en décaissant ce méandre



État aménagé : entretien de la végétation et création d'une zone de débordement, réduction de la largeur du lit

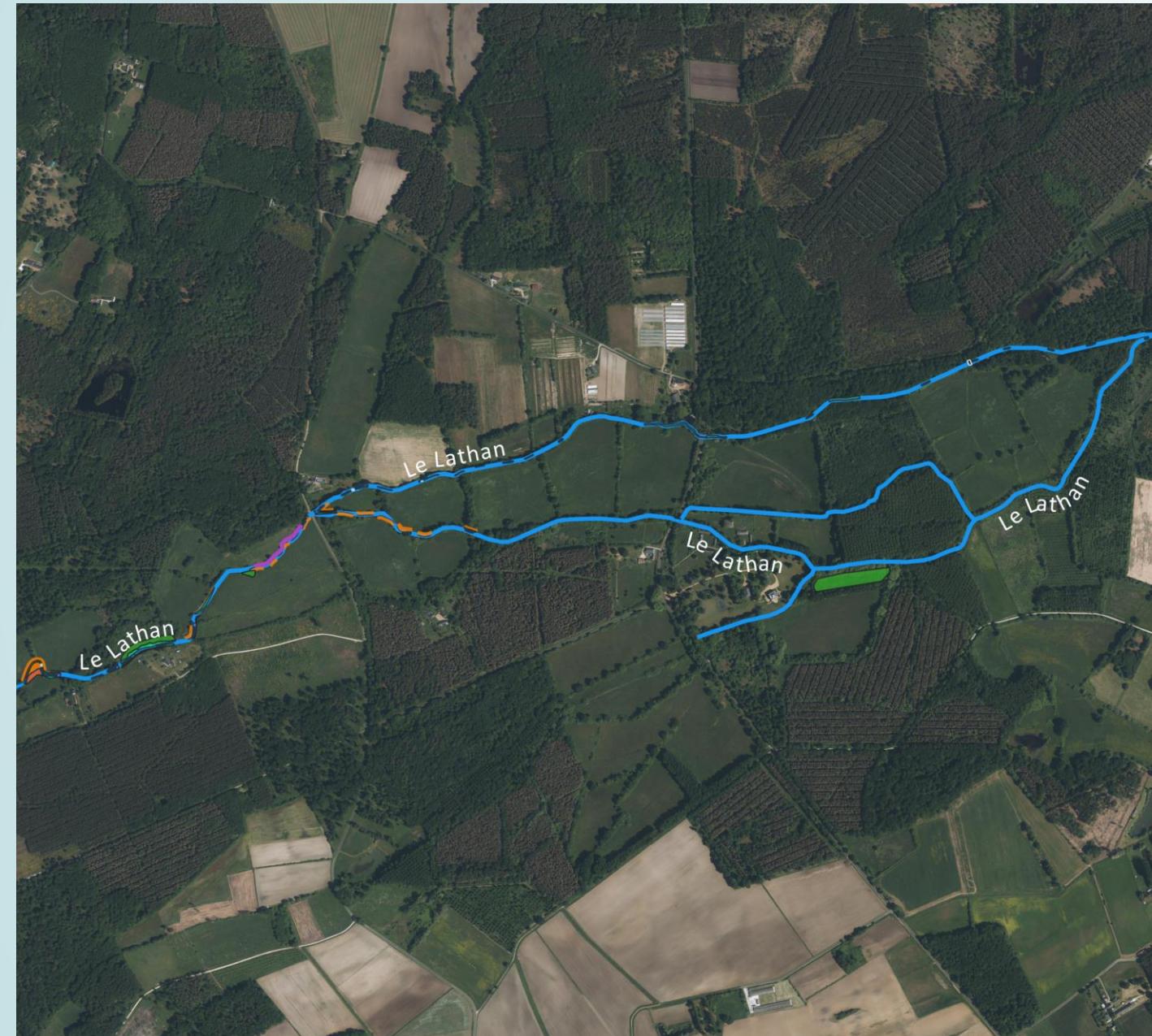


# Lathan 2024 – Berteaux à Chants d’Oiseaux



Les banquettes réalisées en juillet 2025 : première repousse de la végétation dès le mois d'août

# Lathan 2025 – Chants d'Oiseaux au Moulin Gouby



## Travaux de restauration écologique du Lathan - Phase 3

### Légende des travaux

- Banquette
- Retalutage
- Radier
- Zone Humide
- Comblement
- Enrochements
- Passage à faune
- Refection d'ouvrage
- Bouchon Argile
- Passage busé provisoire
- Recharge granulométrique
- Cloture à prévoir

### Hydrographie

- affluent
- Le Lathan



Sources : BD Ortho 20cm  
Réalisation : SMBAAA, 11/2025



SMBAAA

Syndicat Mixte du Bassin de l'Authion et de ses Affluents

- ▶ Dernière phase des travaux de restauration ambitieux sur 13km
- ▶ Nombreux aléas avant et pendant le chantier
- ▶ Chantier arrive à son terme

Budget : 500 930 € TTC



70%



10%



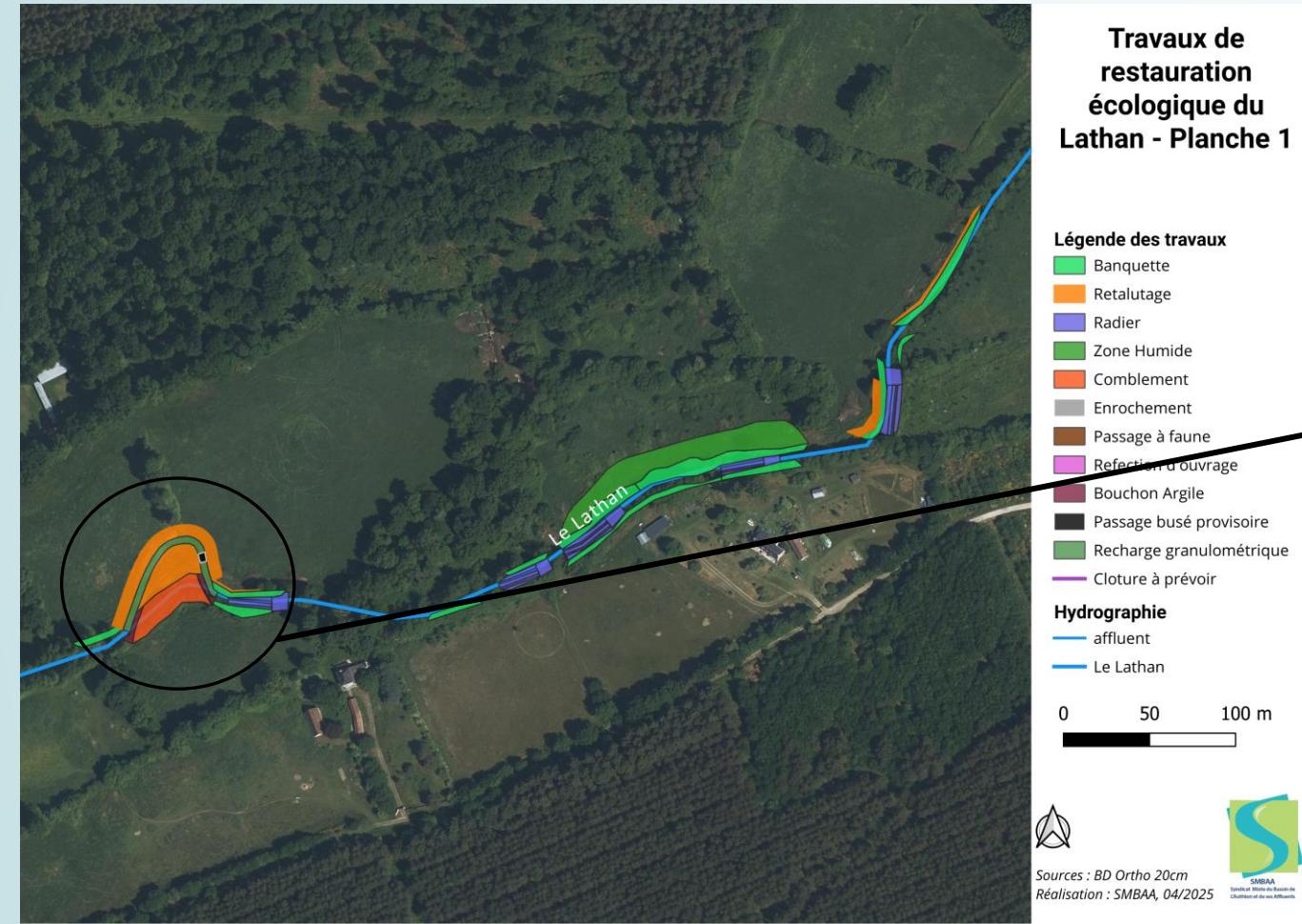
20%



13

# Lathan 2025 – Chants d’Oiseaux au Moulin Gouby

## Secteur aval



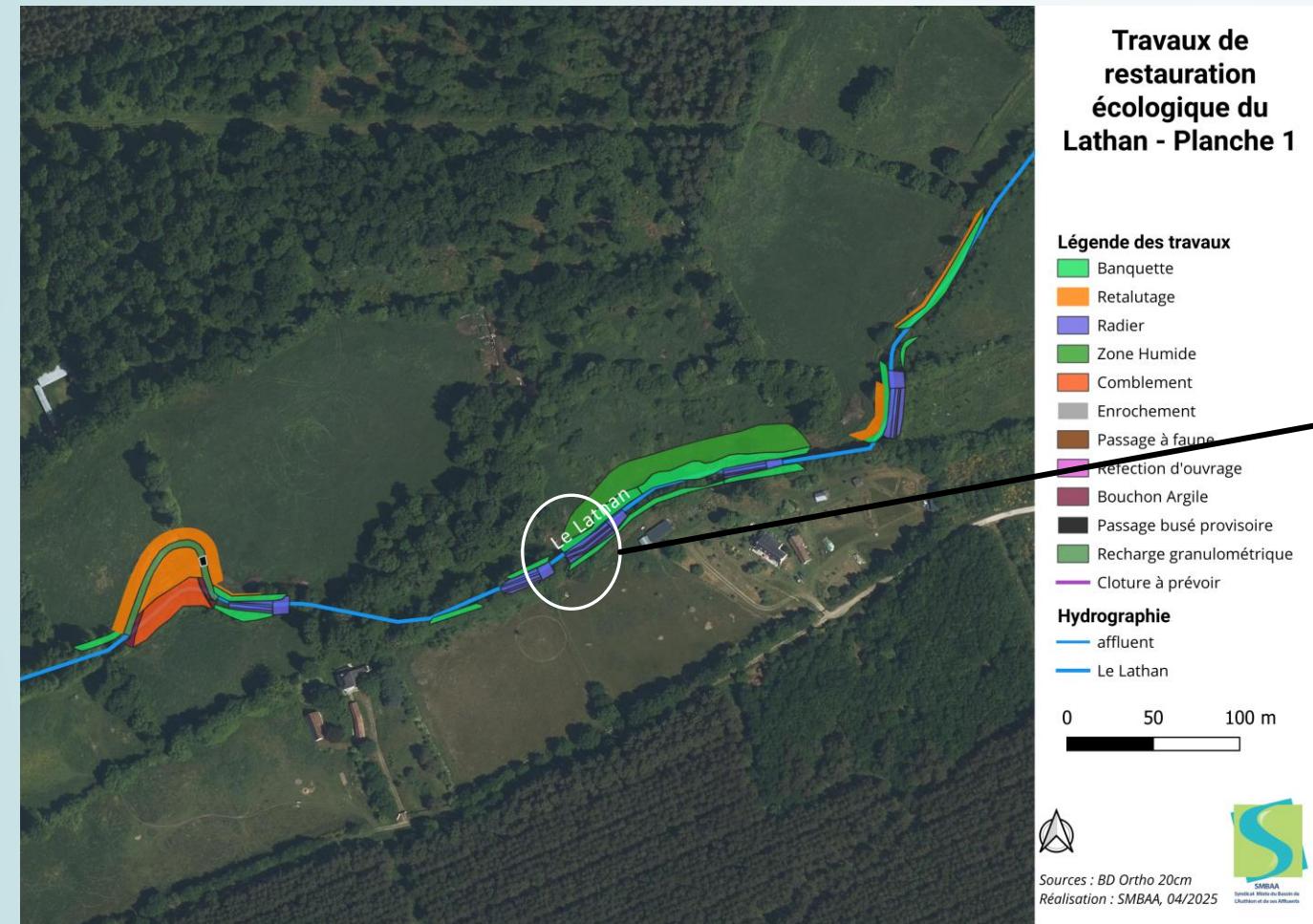
État initial :

- ▶ Lathan rectifié dans les années 1980 : méandre supprimé mais toujours visible sur le cadastre
- ▶ Surlageur du lit (11m)



- ▶ Traces de l’ancien lit visible lors des travaux

# Lathan 2025 – Chants d’Oiseaux au Moulin Gouby



État initial :

- Largeur : 11m
- Clapet hydraulique en travers du lit

# Lathan 2025 – Chants d’Oiseaux au Moulin Gouby



Arasement  
du clapet  
hydraulique  
de La Bouque

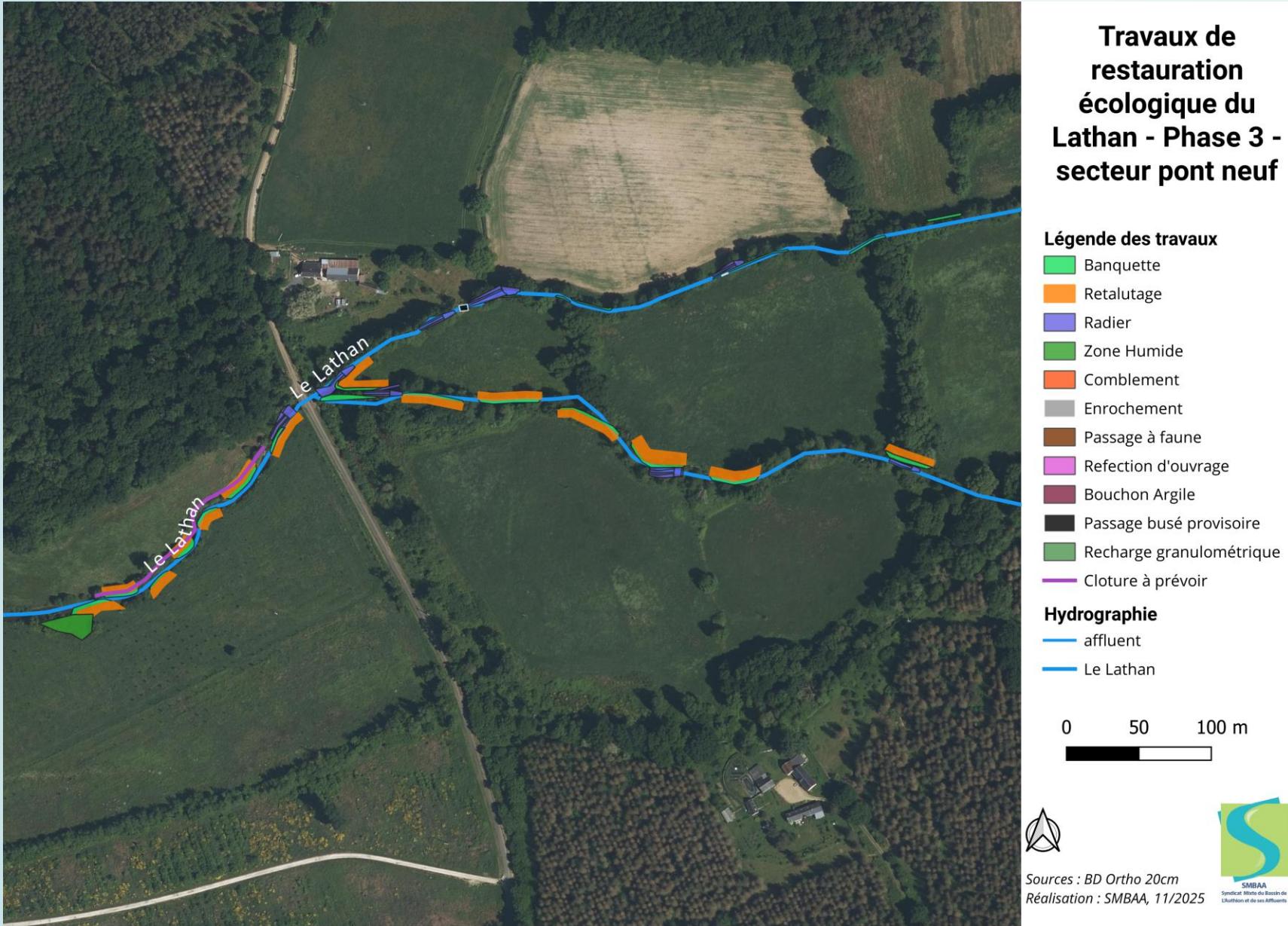


- ✓ 2000m<sup>2</sup> de zone humide créés en décaissant ce méandre



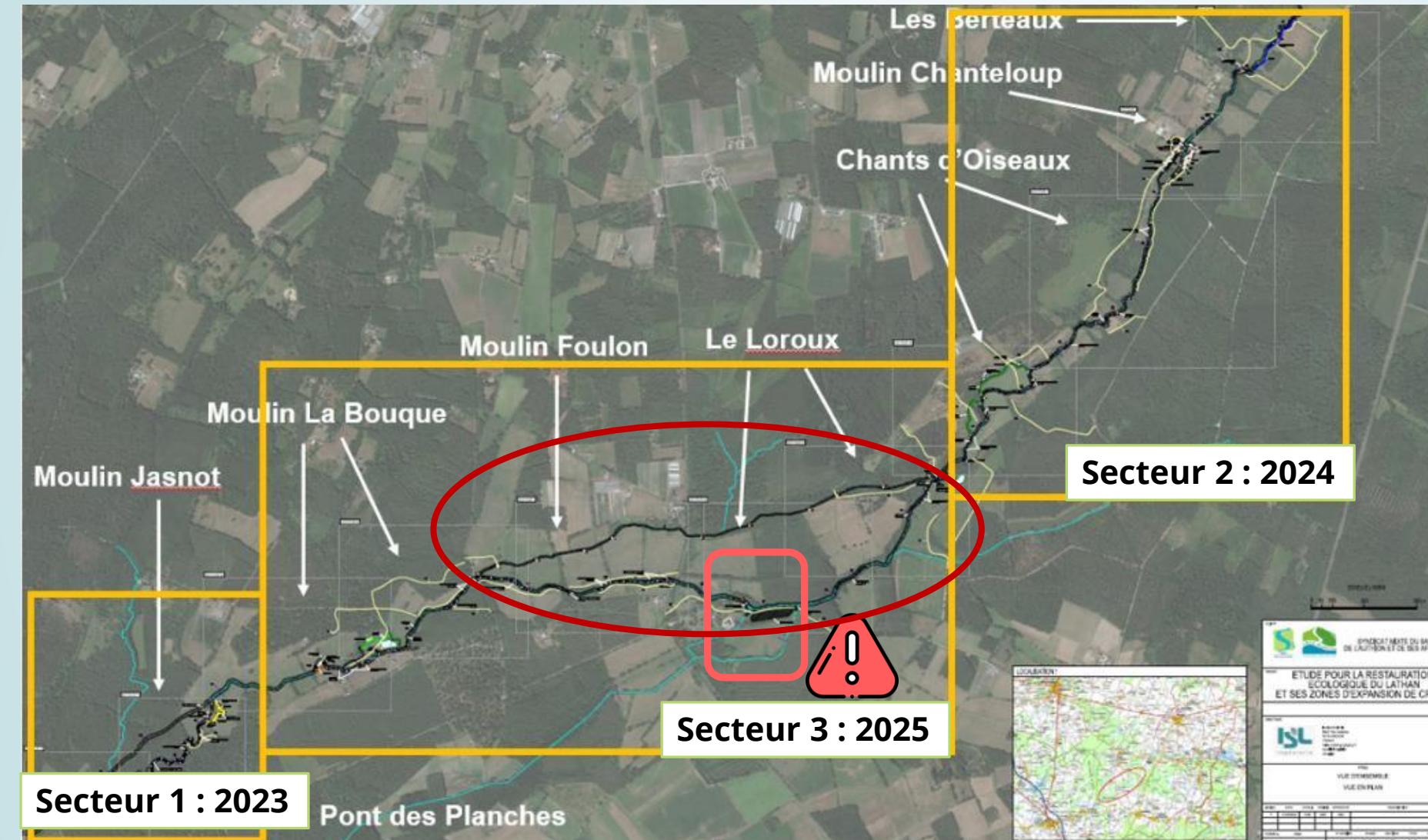
Réduction de la largeur du lit par la création de banquettes végétalisées

# Lathan 2025 – Chants d’Oiseaux au Moulin Gouby



- ▶ Secteur à enjeu pour la continuité écologique
- ▶ 1 clapet hydraulique arasé
- ▶ Continuité rétablie par le bras du pont neuf

# Lathan 2025 – Chants d'Oiseaux au Moulin Gouby

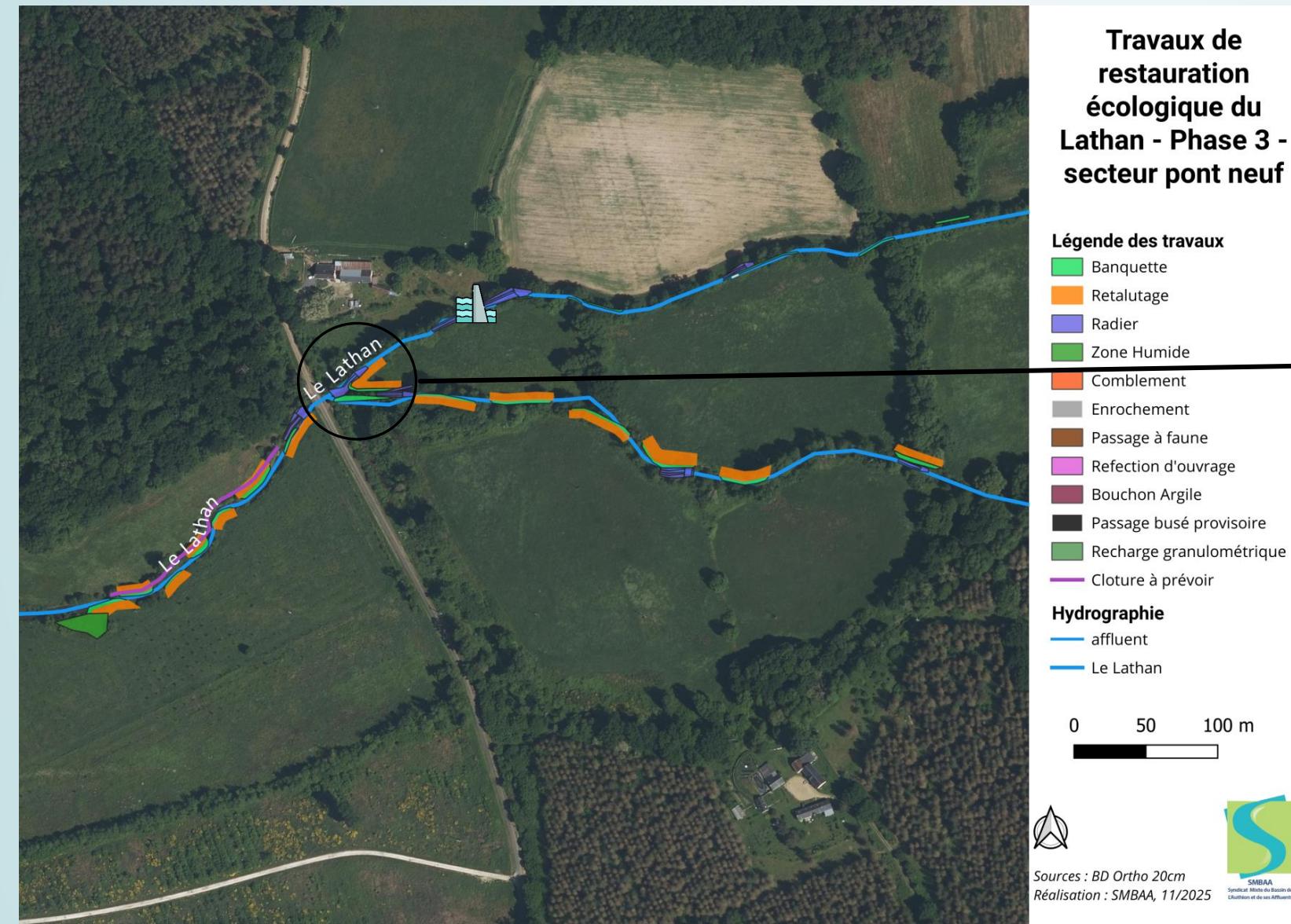


Continuité écologique impossible par le bras du Loroux

Continuité envisagée par le bras du pont neuf => nécessite des aménagements

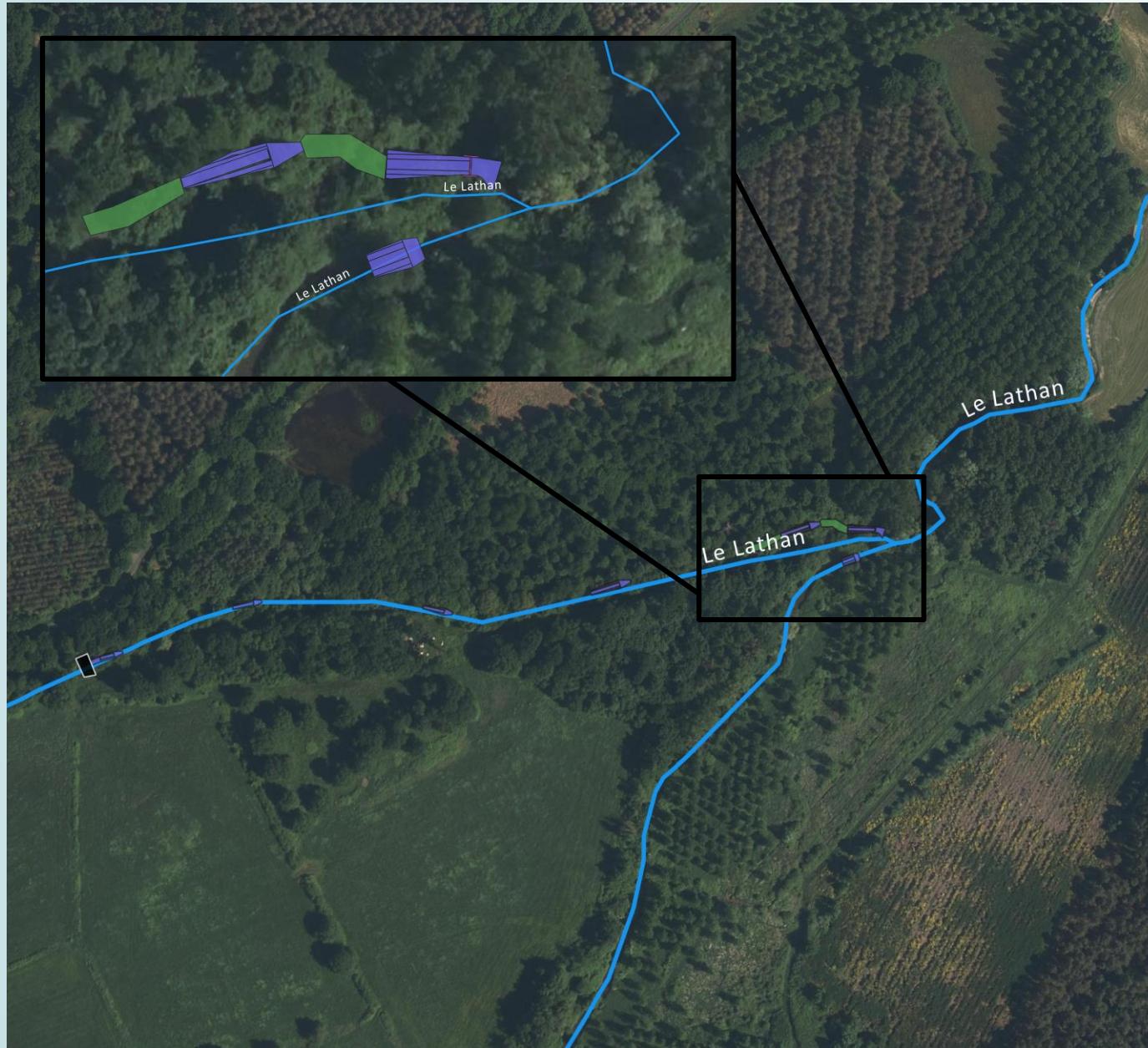
Alimentation du bras du Perray

# Lathan 2025 – Chants d’Oiseaux au Moulin Gouby



Visite cet après-midi

# Lathan 2025 – Chants d’Oiseaux au Moulin Gouby



- Aménagement du seuil répartiteur en béton
- Batardeaux et pêche de sauvetage pour pouvoir faire la maçonnerie
- Création de 2 radiers de répartition pour les débits
- Travaux en cours sur ce secteur



# Restauration de la Riverolle

## Objectif fixé en 2015



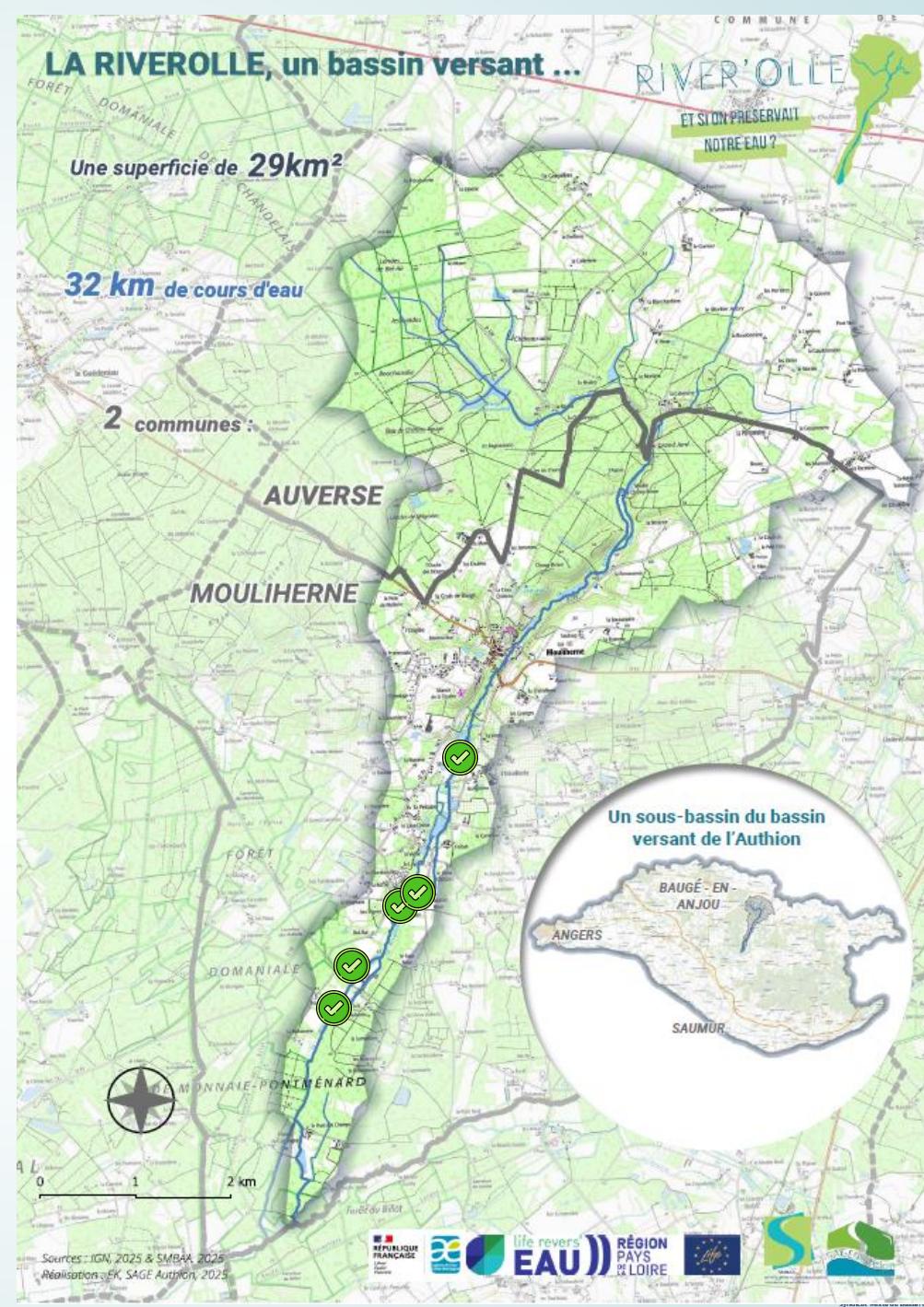
Restaurer la **continuité écologique** entre le bourg de Mouliherne et le Lathan tout en **respectant le patrimoine bâtit**.



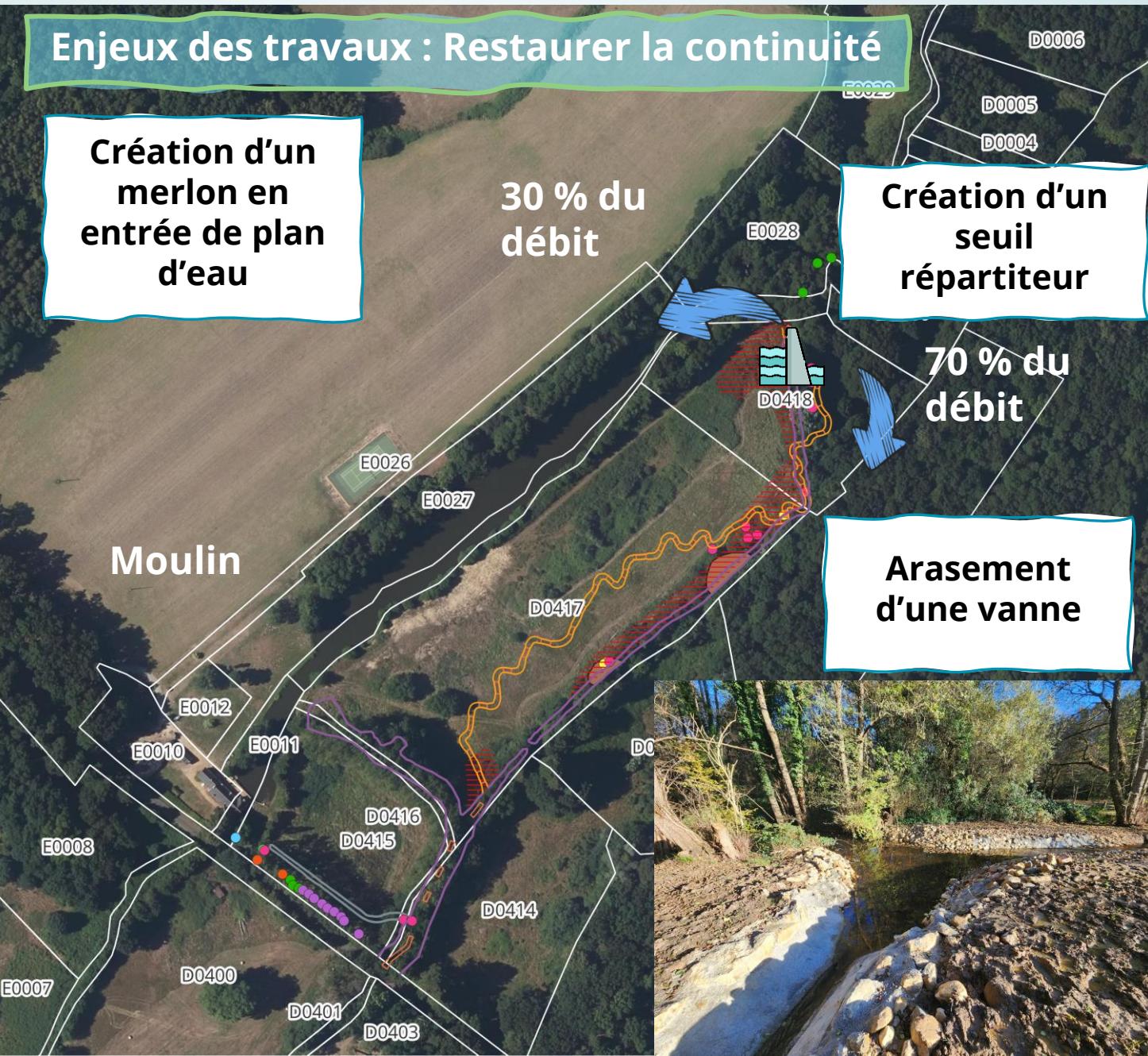
**7 km** de cours d'eau en libre circulation



**5 ouvrages** rendus transparents



# La Riverolle à Moque Serge



**Travaux de restauration de la continuité écologique du Moulin de Moque Serge - 2025**

**Légende :**

- Ancien lit
- Lit méandriforme
- Radars
- Debroussaillage

Abattage d'arbres

- <20
- 20
- 20-40
- 40
- 40-60
- 60-80
- 80

- Fossé de liaison
- Mares
- Parcelles cadastrales

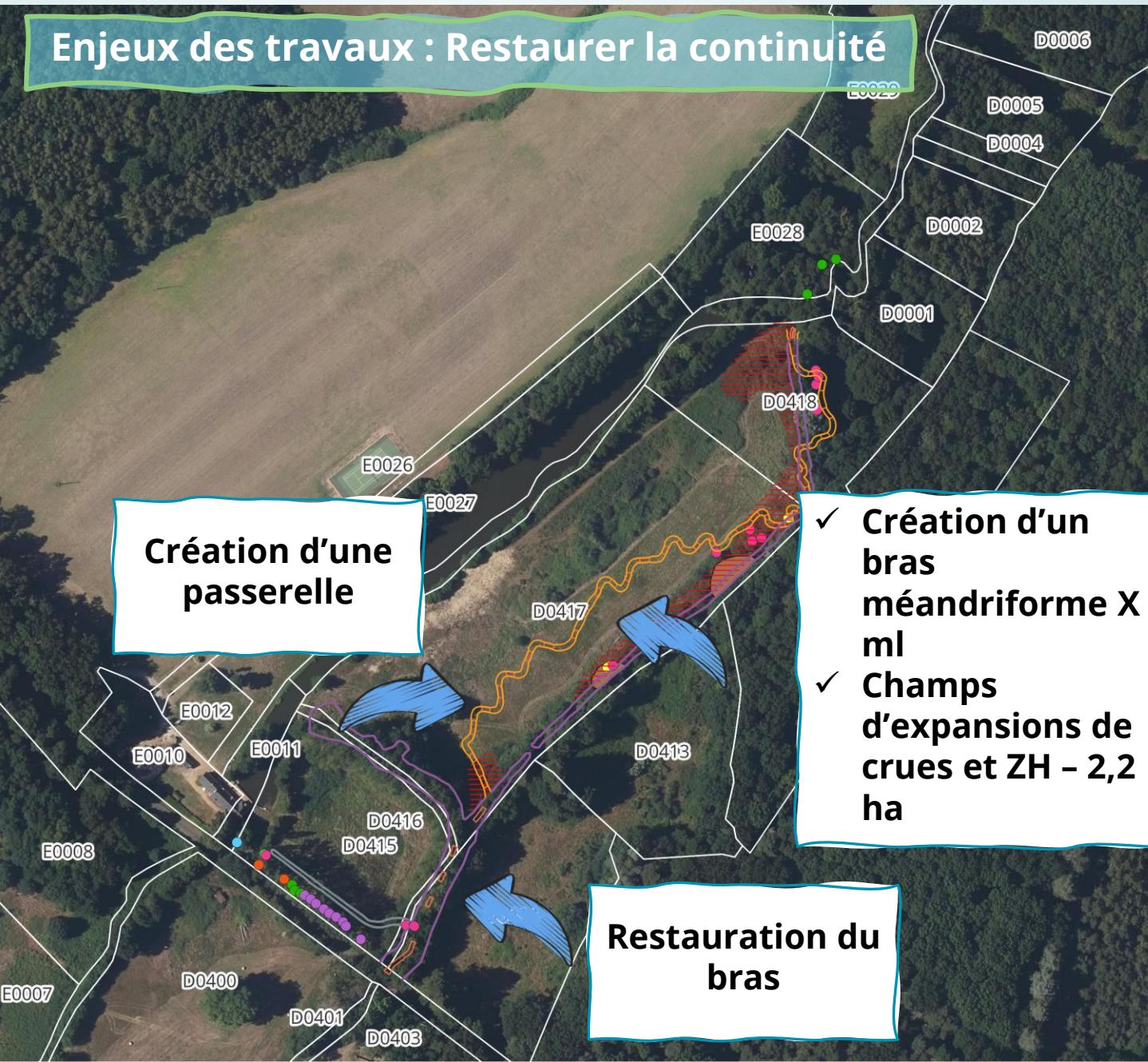


Sources : BD Ortho 20cm



Réalisation : SMBAA, 05/2025

# La Riverolle à Moque Serge



Sources : BD Ortho 20cm



Réalisation : SMBAA, 05/2025

# La Riverolle à Moque Serge



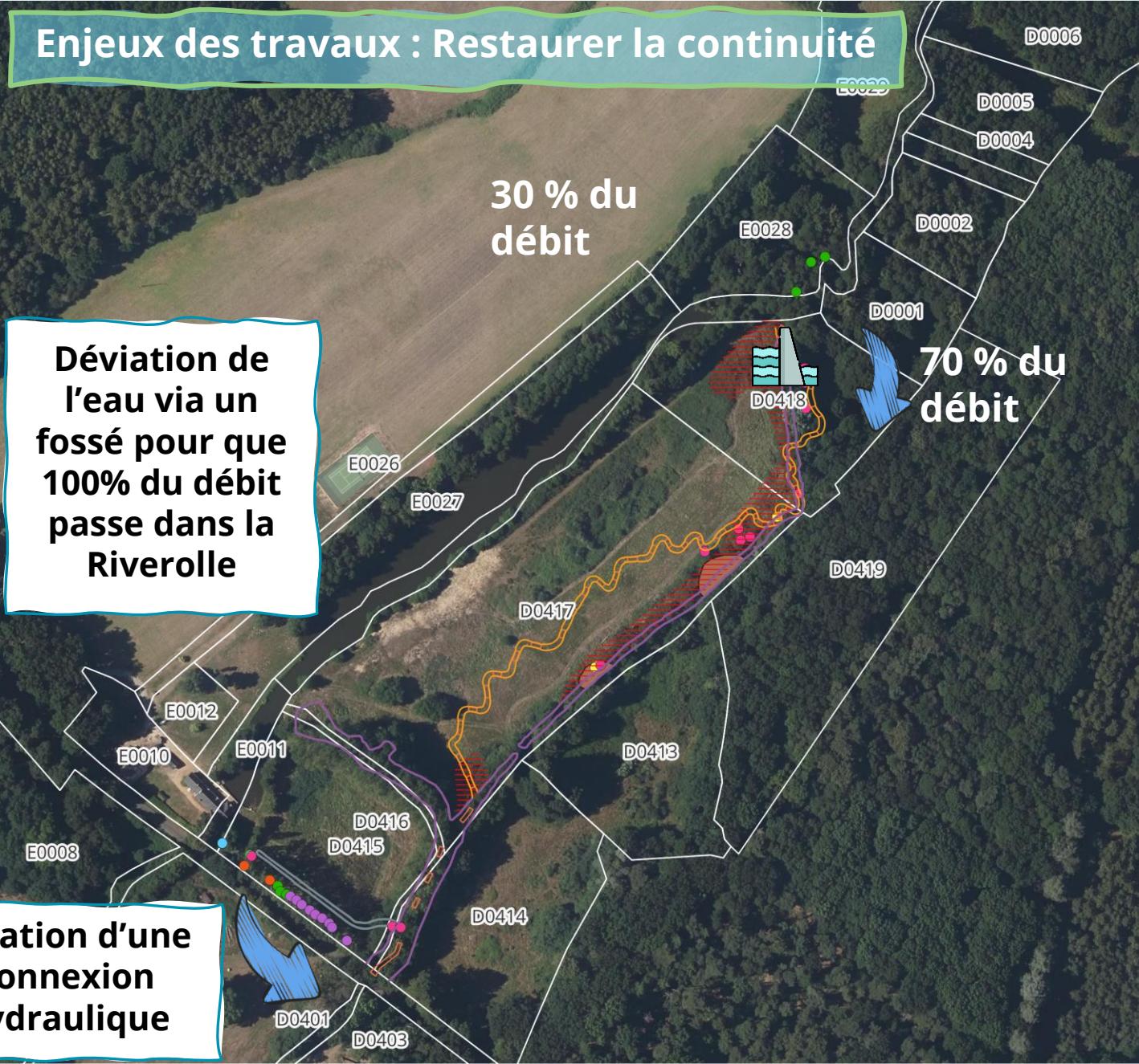
## Enjeux des travaux : Restaurer la continuité

Déviation de l'eau via un fossé pour que 100% du débit passe dans la Riverolle

Création d'une connexion hydraulique

30 % du débit

70 % du débit



Travaux de restauration de la continuité écologique du Moulin de Moque Serge - 2025

Légende :

- Ancien lit
- Lit méandriforme
- Radiers
- Debroussaillage

Abattage d'arbres

- <20
- 20
- 20-40
- 40
- 40-60
- 60-80
- 80

Fossé de liaison

Mares

Parcelles cadastrales



Sources : BD Ortho 20cm



Réalisation : SMBAA, 05/2025

# La Riverolle à Moque Serge

- ✓ Chantier terminé
- ➡ Entreprise Luc Durand / ACTENSO
- ➡ 158 000 € TTC
- ➡ Visite cet après-midi



Avant

Après

# La Curée et le Lathan à Longué

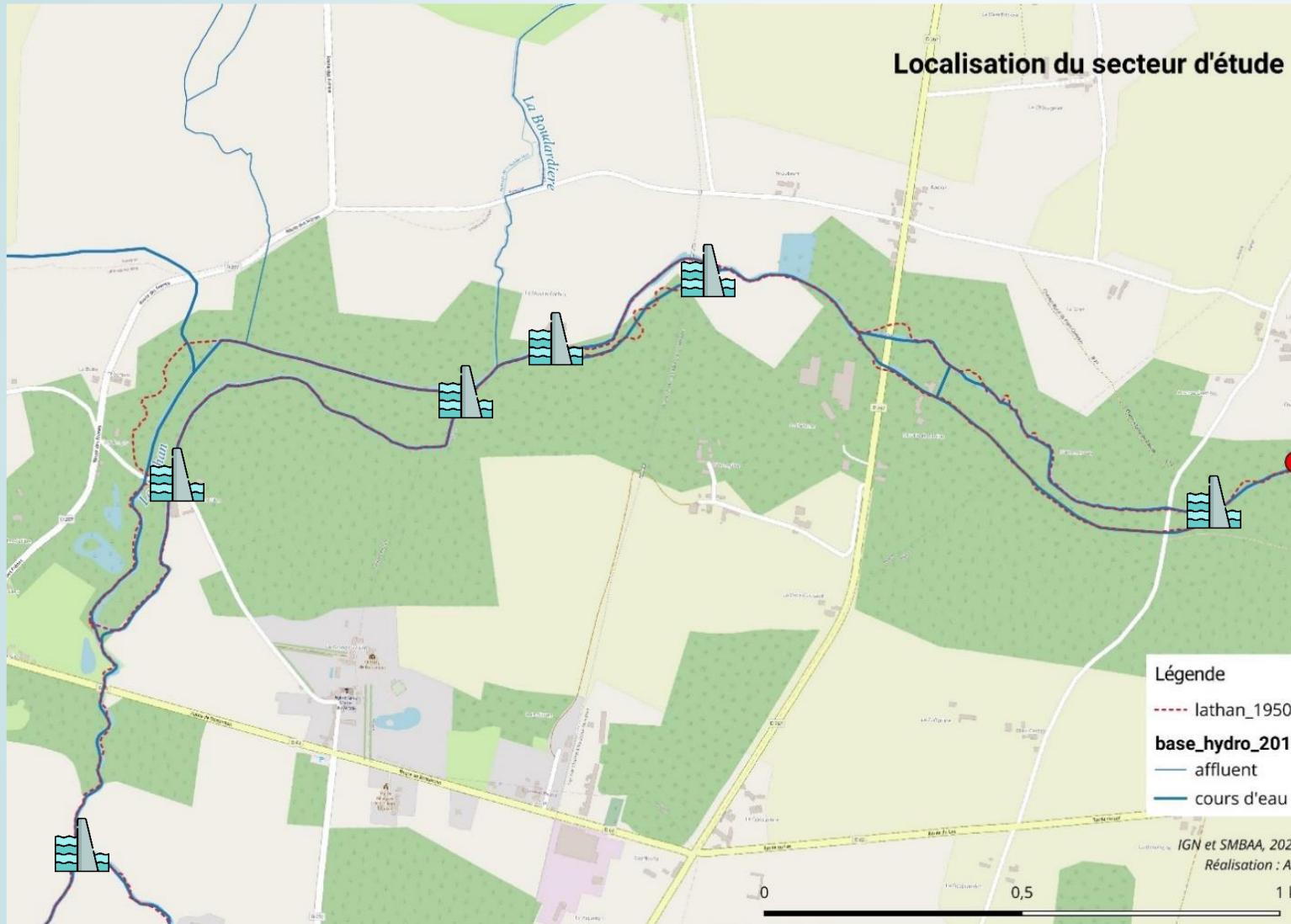


- ▶ Banquettes alternées
- ▶ Travaux réalisés en interne par les agents des services techniques
- ▶ Limiter l'ensablement de l'amont de la Curée



- ▶ Arasement de la berge en rive droite
- ▶ Reprise du chemin
- ▶ Retrouver un champ d'expansion de crue en aval de Longué
- ▶ 12 595 € TTC

# Étude Lathan amont



- ▶ Restauration écologique du Lathan et de ses champs d'expansion de crues
- ▶ Bureau d'étude DCI environnement
- ▶ Démarrage en décembre 2024
- ▶ Phase 2 en cours (modélisation)

Budget : 55 830 € TTC



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE  
Liberté  
Égalité  
Fraternité



agence de l'eau  
Loire-Bretagne  
agence.eau-loire-bretagne.fr

50%



30%



SMBAAL  
Syndicat Mixte du Bassin de  
Lathan et de ses Affluents



SAGE Authion  
COMMISSION LOCALE DE L'EAU

# Bilan du Contrat Territorial Eau 2020-2025

## Pollutions



**18** diagnostics-conseil d'exploitation réalisés  
**10** entretiens individuels de sensibilisation à la conversion AB  
**Renforcement** du suivi de la qualité de l'eau



## Actions transversales

**12** piézomètres créés  
**54** animations, **2 265** participants aux animations (scolaires, fresque de l'eau, etc.)  
**106** journées techniques agricoles, **1 011** participants  
**190** visites écoute-conseil

## Economie d'eau



**5** stations hydrométriques créées  
**8** diagnostics-conseil Economies d'eau en irrigation +  
**25** « Gestion dynamique des systèmes de drainage »  
**6** études engagées dont l'étude HMUC et 3 études via la convention avec le BRGM



## Milieux aquatiques

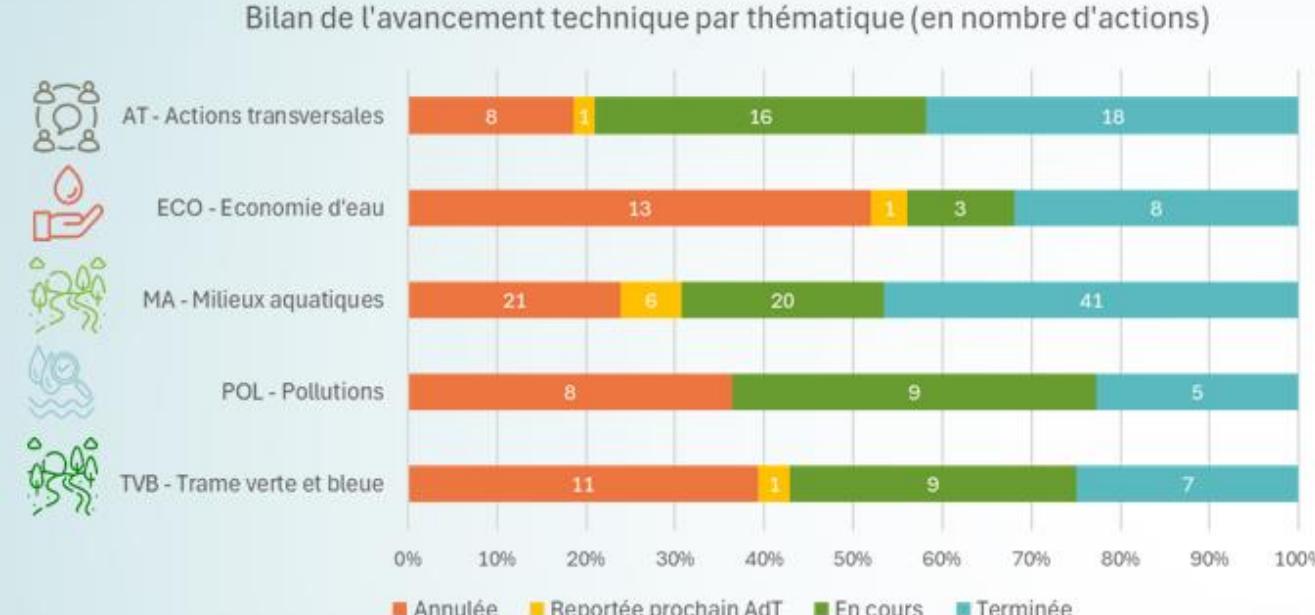
**41 km** de linéaires restaurés  
**7,3 ha** restaurés  
**31** ouvrages arasés ou aménagés  
**14 km** de linéaires de ripisylves restaurés  
Plusieurs études et travaux sur les **têtes de BV**



## Trame verte et bleue

**79 km** de haies plantées  
**21** mares restaurées / **14** créées  
Plan de gestion d'un réseau de tourbières sur **211 ha**  
**0,4 ha** de tourbières restaurés  
**100%** de couverture pour les inventaires zones humides

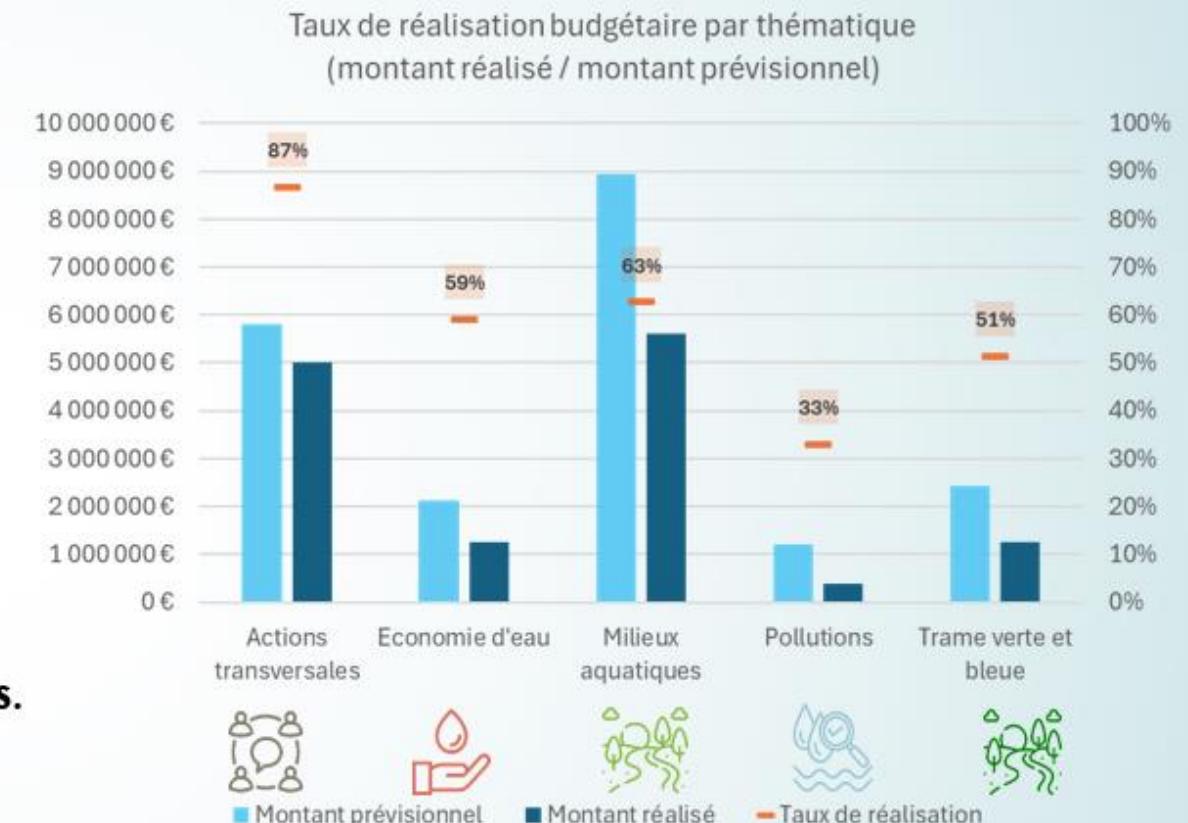
# Bilan du Contrat Territorial Eau 2020-2025



**Au global, 66% des actions inscrites sont en cours ou terminées.**

**Taux de réalisation budgétaire global = 66%**

Pour les actions dont le **SMBAA** est maître d'ouvrage, **68%** des actions inscrites sont en cours ou terminées et le taux de réalisation budgétaire global est de **70%**.



# Bilan du Contrat Territorial Eau 2020-2025 – Commission Lathan

- ▶ Taux de réalisation budgétaire Lathan : 71% (sur environ 4 000 000€ prévisionnel)
- ▶ Acceptabilité locale : Opposition de certains propriétaires aux projets.  
=> gros travail de concertation et pédagogie en permanence

## Bilan

**+ 20 km** de cours d'eau restaurés

**23 ha** champs d'expansion de crues restaurés

↓ Du risque inondation à Longué-Jumelles

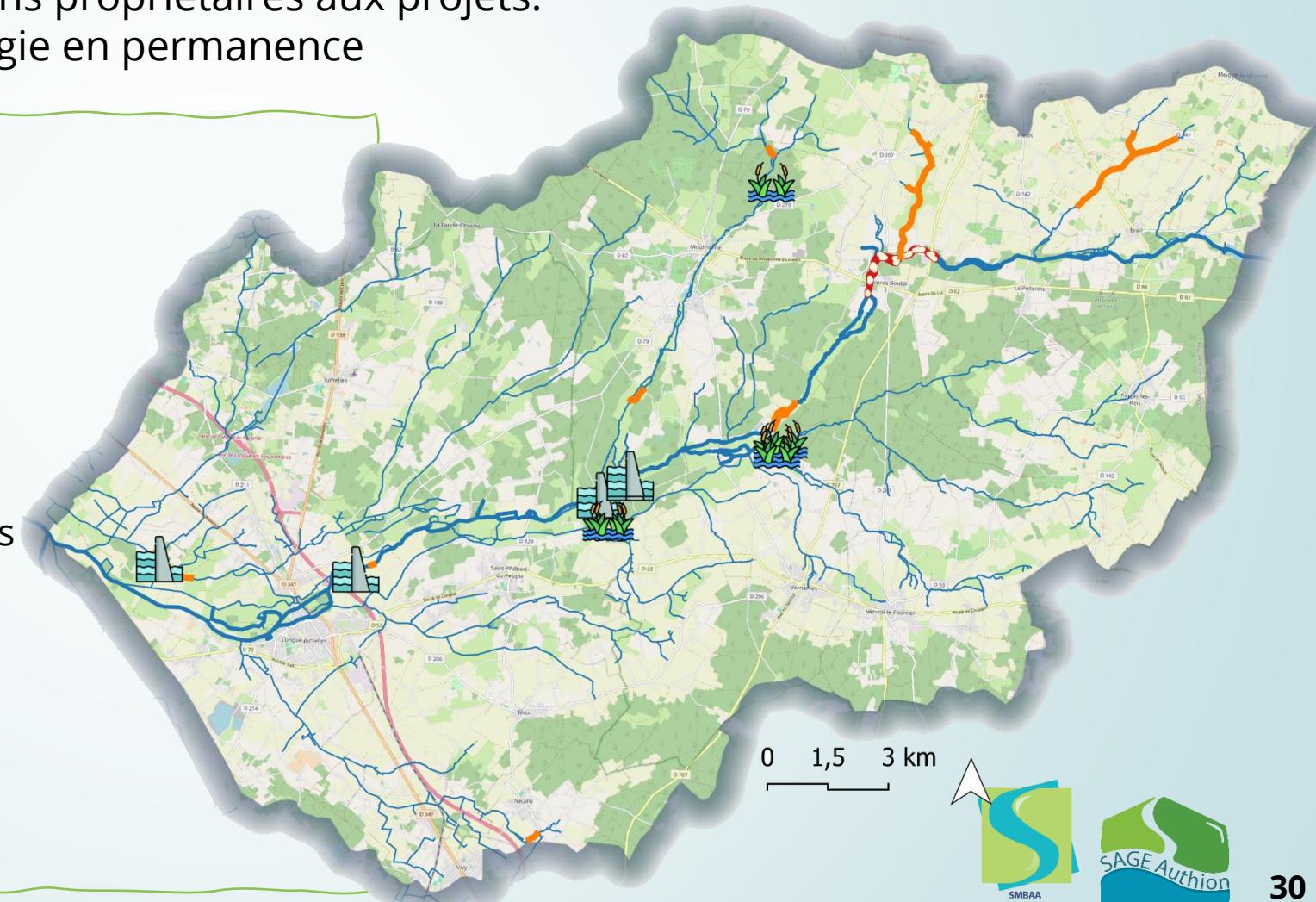
**29 000m<sup>2</sup>** de Zones humides créées/restaurées

**9** Arasements d'ouvrage

**4200 m<sup>2</sup>** de tourbière restaurés

**3** Etudes

+ Indicateurs de suivis et suivi Faune Flore



# Présentation de l'Accord de Territoire

- ▶ Passage à un nouveau contrat après le CTEau
  - ▶ Contrat pour une durée de 6 ans
  - ▶ Stratégie en cours de négociation avec l'AELB
- 
- ❖ Le 12ème programme de l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne :
    - ▶ Resserrement des financements
    - ▶ Une priorisation sur les masses d'eau en bascule (Couasnon amont et Riverolle)
- 
- ❖ Calendrier
    - ▶ 9 décembre : COPIL CTEau et validation stratégie
    - ▶ Janvier : finalisation de la programmation de l'accord de territoire pour les 3 années à venir

# La programmation sur la commission Lathan

❖ Programmation pour les années à venir (à valider) :

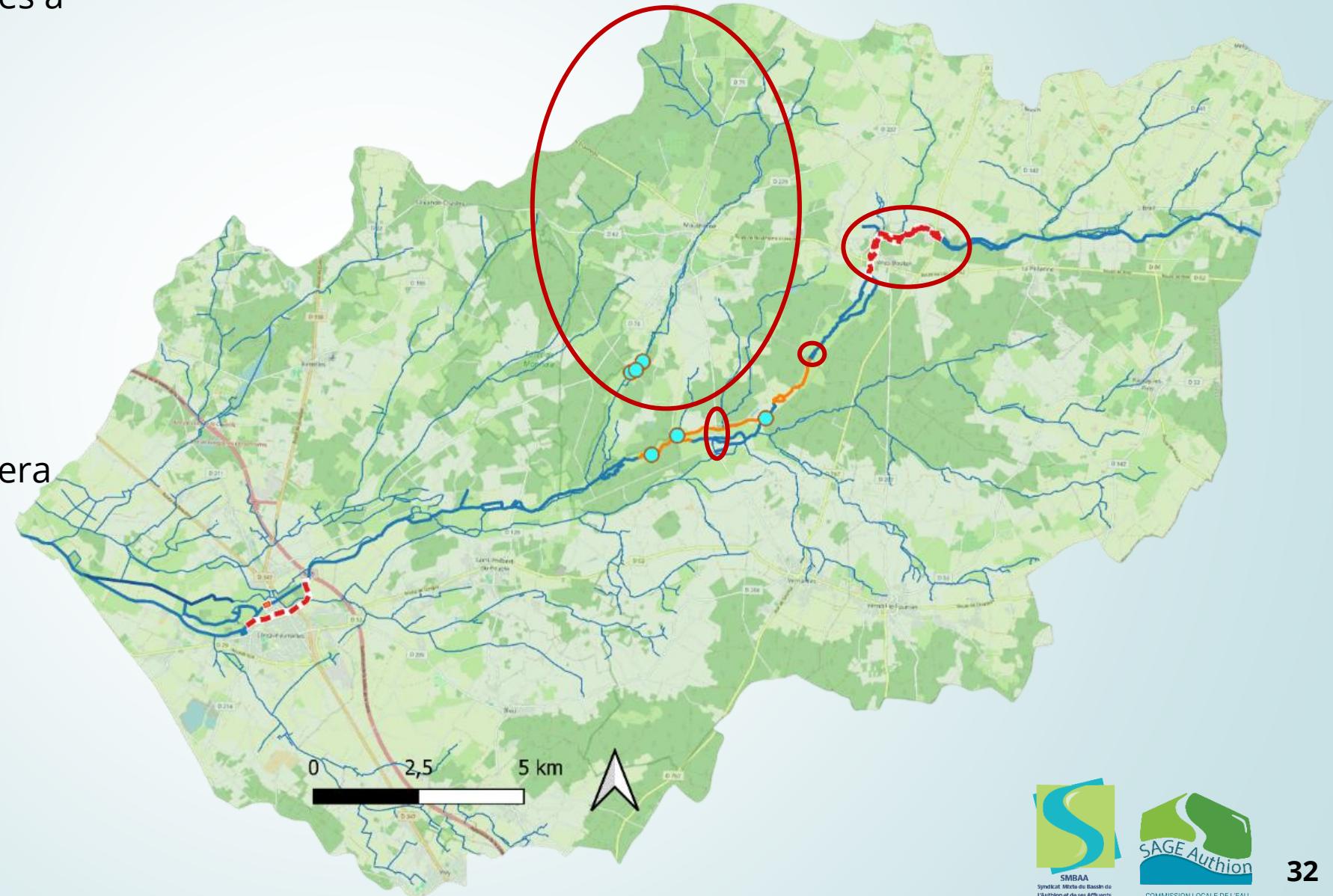
➤ 2026 :

➡ Études :

- Suite et fin de l'étude en cours Lathan amont
- LIFE Riverolle

➡ Travaux

- Moulin de Chanteloup (marquera la fin du projet sur 13km)
- Continuité écologique sous la route départementale 58

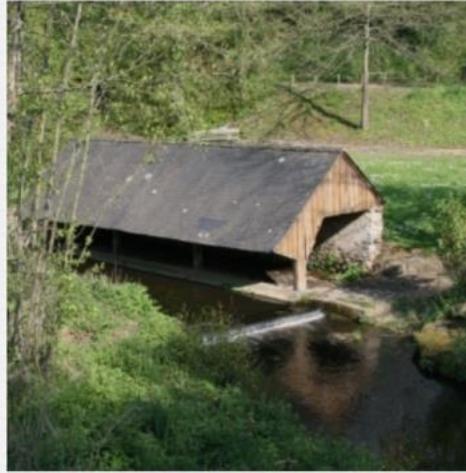


# La programmation sur la commission Lathan

- ❖ Programmation pour les années à venir (à valider) :
- La suite :
  - ▶ Études :
    - Relancer une étude sur le Lathan ?
    - Démarrer une étude sur les têtes de bassin versants (Racinay, Patis nonain, Filière,...)
    - La Curée amont ?
  - ▶ Travaux :
    - Réaliser les travaux sur le Lathan amont suite à l'étude en cours

# LE PROJET RIVER'OLLE

ET SI ON PRÉSERVAIT  
NOTRE EAU ?



## Constat

→ Rivièr e proche du bon état écologique

## Objectif

→ Aboutir sur une *“gestion durable de la rivière”*  
→ Passer en bon état écologique

## Méthode

©helixeo  
Le Vivant autrement

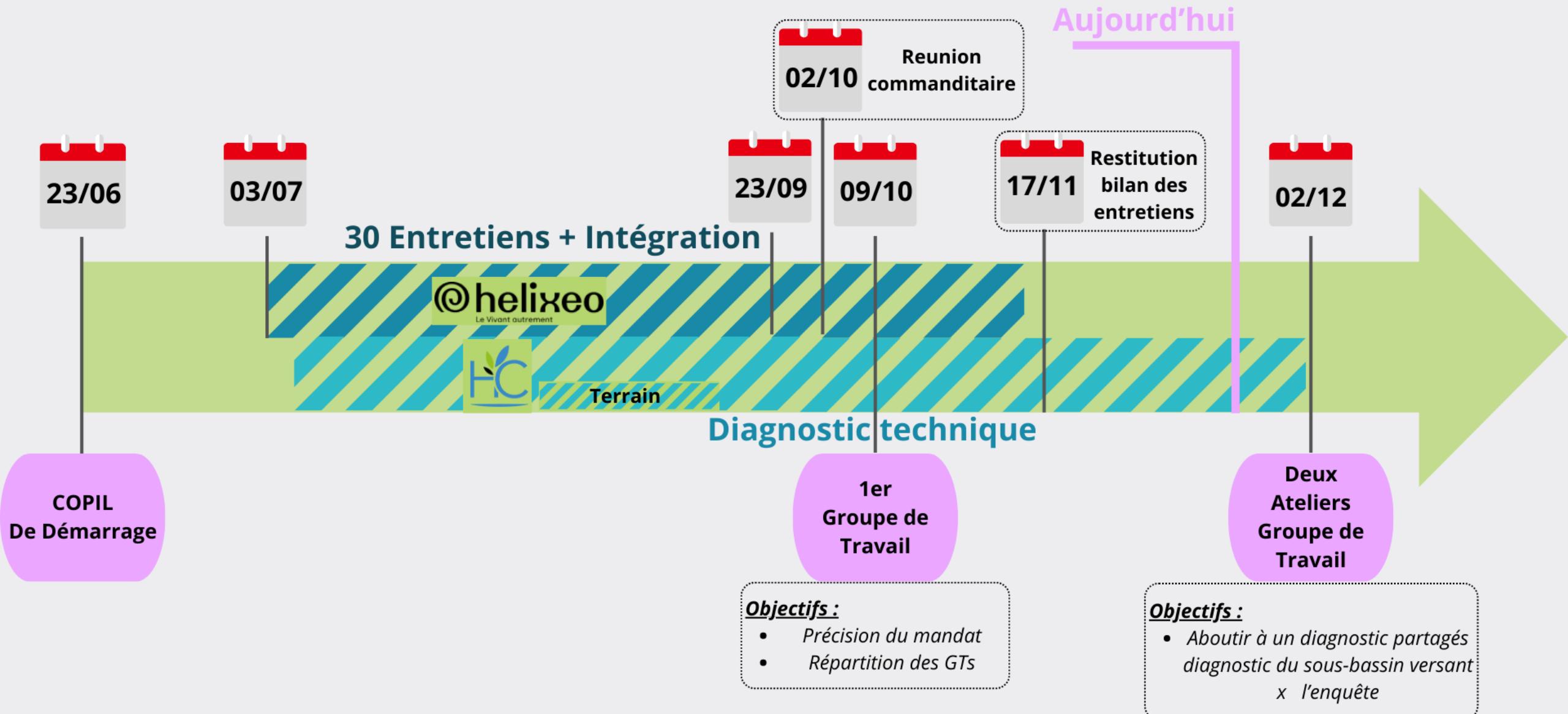


Dialogue Territorial

HC



Diagnostic technique



# Un projet soutenu par



Établissement public du ministère  
chargé du développement durable



life revers'  
**EAU**)))

RÉGION  
PAYS  
DE  
LA LOIRE



SMBAA  
Syndicat Mixte du Bassin de  
l'Authion et de ses Affluents

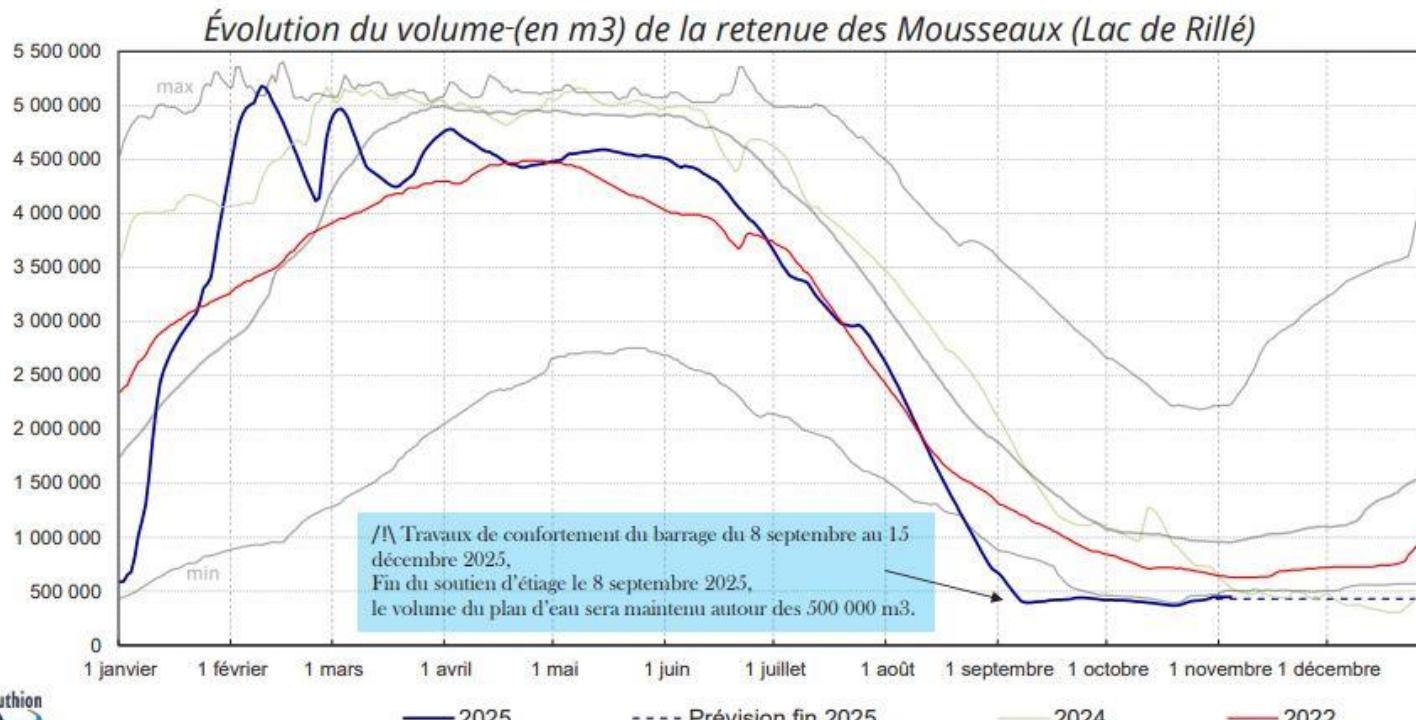


# Information sur les travaux de la retenue des Mousseaux

## Remplissage de la retenue des Mousseaux



Dans le cadre des **travaux de confortement du barrage en cours**, le plan d'eau est maintenu autour des **450 000 m<sup>3</sup>** (ce qui correspond à un taux de remplissage de 9%). Le débit en sortie du barrage est actuellement estimé à **130 l/s**.



- ▶ Travaux prévus jusqu'à décembre avant d'entamer le remplissage de la retenue
- ▶ Eté 2026 possiblement difficile

# Information sur les travaux de la retenue des Mousseaux

## Dernier bulletin d'information du SYDEVA

### Retour en photos sur les travaux d'épalement en pied de barrage.

*A travers les études réglementaires du barrage, il a été détecté un risque de soulèvement hydraulique de l'ouvrage. L'objectif de cette recharge est donc de supprimer ce risque en amenant du poids sur le pied aval du barrage. Cette recharge est également filtrante et drainante permettant de libérer les sous-pressions existantes.*



Mise en œuvre de la couche de sable 0/8 : 1 381 m<sup>3</sup>,

*Assure le rôle de filtre*



Mise en œuvre de la couche de drain 4/6 : 770 m<sup>3</sup>,

*Assure le rôle d'évacuation des eaux vers les dispositifs de contrôle*



Pose d'un géotextile 2855 m<sup>2</sup>

Mise en œuvre de la GNT 0/80 : 2 740 m<sup>3</sup>, dont le rôle est d'amener du poids en pied.

Vue sur la partie aval du barrage

# Information sur les travaux de la retenue des Mousseaux

Dernier bulletin  
d'information  
du SYDEVA

	<p><b>Barrage réservoir des Mousseaux (Rillé)</b> <b>Travaux de confortement – Phase n°1</b></p>	<p>Info n°2 du 24/11/2025</p>
 <p>Opération de dépose des vannes Ø1000 et Ø300 pour leur réhabilitation. Ce sont ces vannes qui assurent le soutien d'étage du Lathan.</p>	<p><b>Travaux de génie civil et de réhabilitation de la vannerie</b></p>  <p>Prolongation de la conduite de vidange Ø1000</p>	
 <p>Création du nouveau canal de vidange. Son rôle est d'évacuer l'eau vers le Lathan</p>	 <p>Pose de la conduite dans l'ancien canal de vidange</p>	 <p>Vanne provisoire permettant d'assurer le soutien du Lathan</p>

# Le programme de l'après-midi

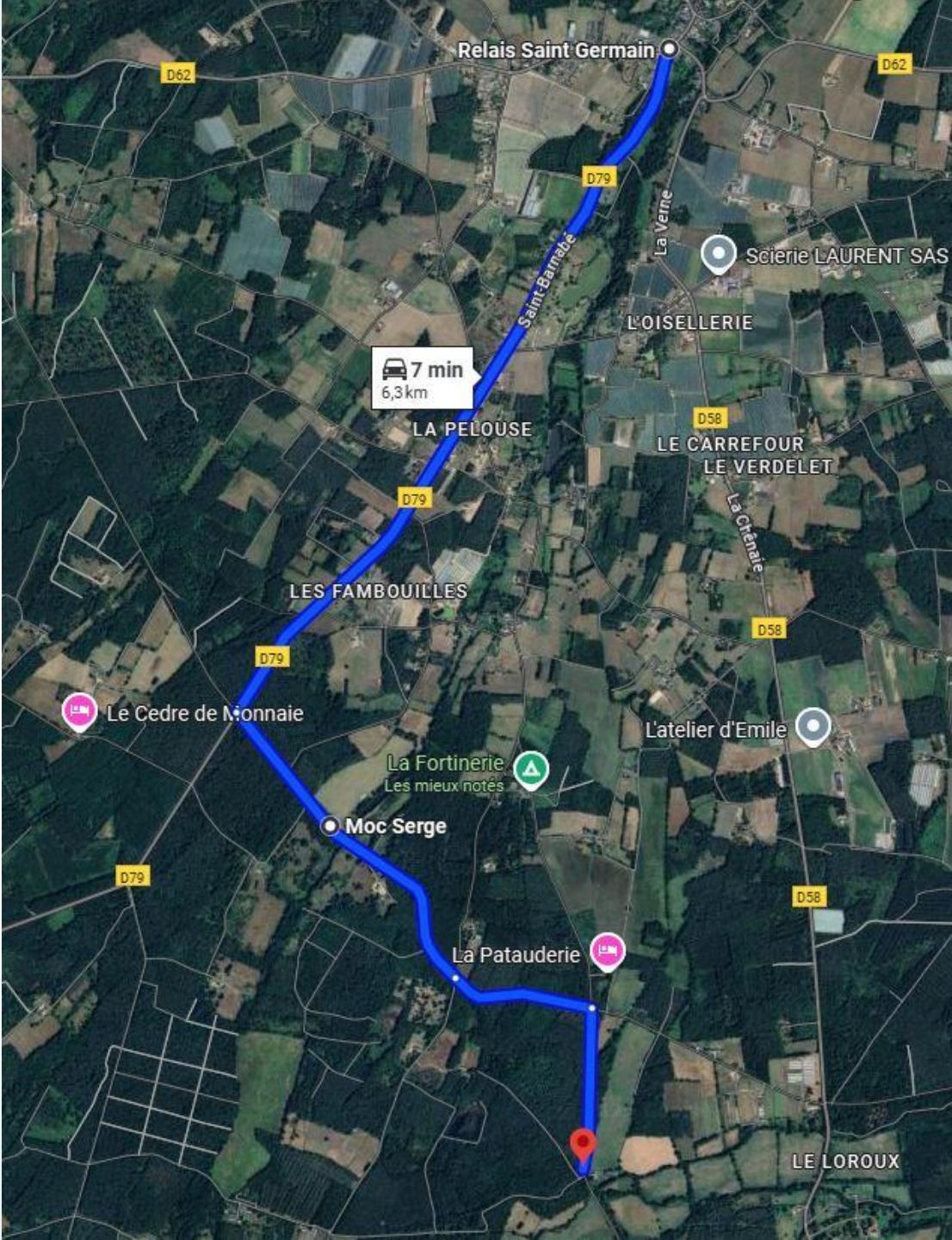
- ▶ Repas au restaurant le Relais de Saint Germain

Un parking est présent en face du restaurant

12h30 - 14h

- ▶ Visite de terrain 14h15-15h30

Bottes indispensables



# Questions diverses



Merci de votre attention