LETTRE D'INFORMATION N°9
DÉCEMBRE 2025

SyGRAL
syndicat mixte de gestion des rivières ASTARAC LOMAGNE

AU CŒUR DE NOS CHANTIERS

AUTOMNE/HIVER 2025

Dans le cadre de la mise en œuvre de ses **Programmes Pluriannuels de Gestion (PPG) des milieux aquatiques et humides**, des travaux de restauration ont été réalisés au cours de l'automne/hiver 2025.

A ce jour, sur le territoire du SYGRAL, **3 programmes** d'actions sont en **phase de mise en œuvre** et concernent les secteurs géographiques suivants :

- Ayroux Sère Saint-Michel (Tarn-et-Garonne) ;
- Gimone aval (Gers/Tarn-et-Garonne) ;
- Tessonne Lambon Nadesse Marguestaud (Tarn-et-Garonne/Haute-Garonne).

Sur le reste du territoire, les programmes d'actions sont en cours d'élaboration.

D'autres chantiers ont eu lieu sur certaines zones humides du territoire dans le but de restaurer leurs fonctionnalités. Pour rappel, les actions portées par le SYGRAL se font avec l'accord préalable des propriétaires des parcelles concernées par les travaux.

AYROUX SERE SAINT-MICHEL

Suite à l'enquête publique ainsi qu'à l'obtention de l'arrêté préfectoral de Déclaration d'Intérêt Général (DIG) sur les bassins versants de l'Ayroux, de la Sère et du Saint-Michel, la première tranche de travaux a pu débuter cet hiver.

Plusieurs actions ont déjà été engagées sur le secteur et d'autres le seront dans les prochains mois afin d'améliorer le fonctionnement naturel des cours d'eau et d'ainsi contribuer à l'amélioration de la qualité de l'eau.

AU PROGRAMME DE LA PREMIÈRE TRANCHE DE TRAVAUX

- **Restauration hydromorphologique** de plusieurs centaines de mètres de cours d'eau
- **Plantation** d'environ **2 000 jeunes arbres et arbustes** en bordure de rivière
- Lancement d'une **étude** visant à **quantifier l'érosion des sols** sur les bassins versants
- **Restauration** d'une **zone humide** d'environ 1 hectare
- Étude de faisabilité pour améliorer les écoulements en amont d'un lac

EXEMPLES CONCRETS DE TRAVAUX DE **RESTAURATION HYDROMORPHOLOGIQUE**

REMEANDRAGE D'UNE PORTION DU RUISSEAU DU BOURDON, COMMUNE DE MERLES

- **Restaurer les fonctionnalités naturelles** du cours d'eau
- **Favoriser le débordement** sur des zones à faibles enjeux et réduire les inondations en aval
- Améliorer le **stockage d'eau dans les sols**

ARASEMENT D'UN SEUIL SANS USAGE, COMMUNE DU PIN

- **Supprimer l'effet "plan d'eau"** pour retrouver des écoulements plus naturels et diversifiés
- **Restaurer la continuité écologique**, aussi bien pour les poissons que pour les sédiments
- **Limiter le réchauffement de l'eau** lors des épisodes de fortes chaleurs

GIMONE AVAL

Le substrat, matériaux constituant le fond du lit d'une rivière, joue un rôle déterminant dans le fonctionnement hydromorphologique des cours d'eau. Il fournit les bases des réseaux trophiques, assure un rôle clé dans le cycle de vie de nombreuses espèces aquatiques et constitue une interface pour les processus d'épuration des eaux.

Sur la moitié aval de la Gimone, le transport solide est très altéré du fait de la présence répétée d'ouvrages en travers du cours d'eau (barrages de moulins). Sur les parties courantes, le redimensionnement du lit et le colmatage intense affectent considérablement la fonctionnalité du substrat. Ainsi, les **objectifs de la recharge sédimentaire sont de réactiver la dynamique du cours d'eau** et améliorer la capacité d'accueil du lit mineur.

RESTAURATION D'UNE PORTION DE LA GIMONE, COMMUNE DE MONTAIN

FACTEURS D'INFLUENCE

- Rectification et recalibrage de la Gimone
- Gestion économique d'une ripisylve composée de peupliers

CONSÉQUENCES SUR LE COURS D'EAU

- Transport solide altéré
- Capacité d'auto-épuration limitée
- Ripisylve non fonctionnelle

OBJECTIFS DES TRAVAUX

- Restaurer la **dynamique** naturelle des **écoulements**
- Améliorer la **capacité d'accueil** du cours d'eau
- Favoriser le renouvellement d'une ripisylve fonctionnelle
- Améliorer la **qualité de l'eau et des habitats**

CHIFFRES CLÉS

500 M3	**DE MATÉRIAUX ALLUVIONNAIRES** (GALETS/GRAVIERS) **RÉINJECTÉS**
20	**PEUPLIERS FIXÉS DANS LE LIT MINEUR**
39 486 €	**COUT TOTAL DU CHANTIER**

TESSONNE LAMBON NADESSE MARGUESTAUD

RESTAURATION D'UNE PORTION DE LA DERE, AFFLUENT DE LA NADESSE, COMMUNE DE BOUILLAC

CHIFFRES CLÉS

250 ML DE COURS D'EAU RESTAURÉ

120 T DE MATÉRIAUX INJECTÉS (GALETS/GRAVIERS)

11 RADIERS RECHARGÉS

OBJECTIFS DES TRAVAUX

- Restaurer la **dynamique** naturelle des **écoulements**
- Restaurer un **cordon de végétation** continu, dense et adapté
- Favoriser les processus d'**autoépuration de l'eau**
- Améliorer la **qualité de l'eau et des habitats**

Avant travaux

Après travaux

RESTAURATION D'UNE MARE ET PLANTATION DE HAIE SUR LA COMMUNE DE GARIES

CHIFFRES CLÉS

250 M² DE MARE REPROFILÉE

245 ML DE HAIE PLANTÉE

90 ML DE RÉGÉNÉRATION NATURELLE ASSISTÉE (REPOUSSE SPONTANÉE)

OBJECTIFS DES TRAVAUX

- Restaurer les **fonctionnalités écologiques** d'une mare
- **Restaurer les habitats humides** par reprofilage de berges
- **Limiter l'érosion des sols** par plantation de haie
- Recréer un **corridor écologique** entre 2 bosquets

GESTION ET RESTAURATION DES ZONES HUMIDES

FAUCHE ANNUELLE ET ABATTAGE SÉLECTIF SUR LA **ZONE HUMIDE D'ESCORNEBOEUF**

FAUCHE ANNUELLE SUR LA **PRAIRIE HUMIDE DE TOUGET**

ENTRETIEN SÉLECTIF D'UNE HAIE ANNUELLE SUR LES **PRAIRIES HUMIDES DE LARRAZET**

L'ÉQUIPE DU SYNDICAT MIXTE DE GESTION DES RIVIÈRES ASTARAC LOMAGNE

PRÉSIDENT : Guy MANTOVANI - **COORDONNATEUR :** Christophe SABATIER
ASSISTANTE DE GESTION : Maryline BOURQUIN

TECHNICIEN(NE)S DE RIVIÈRES

Amandine TORRAILLE, référente sur le secteur "Arrats Gimone amont"
Anna MANSUY, référente sur le secteur "Arrats aval-Auroue"
Delphine GONI-LIZOAIN, référente sur le secteur "Tessonne Lambon Nadesse Marguestaud"
Sandrine ESCLAMADON, référente sur le secteur "Gimone aval"
Quentin CHIMIRRI, référent sur le secteur "Ayroux Sère Saint-Michel"

Syndicat mixte de Gestion des Rivières Astarac Lomagne
7 Place de la Halle • 32120 SOLOMIAC
contact@sygral.fr • 05 32 26 34 00
www.sygral.fr