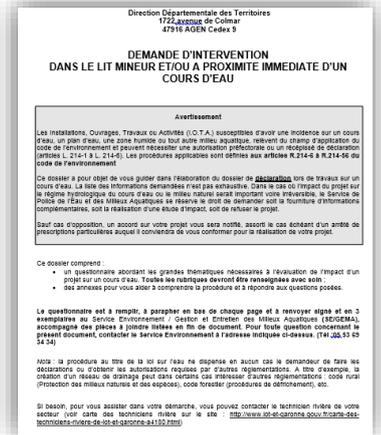


Appui technique pour la réalisation de dossiers loi sur l'eau (érosion de berges menaçant un chemin communal etc.) conseils techniques (arrêt du faucardage des cours d'eau etc.)



Campagne de piégeage des ragondins renouvelée en 2024 en partenariat avec les sociétés de Chasse et les communes
N'hésitez pas à nous contacter si vous êtes intéressé !

Suivi visuels des étiages durant l'été 2024

Durant l'été 2024, un suivi des étiages est réalisé. Lors de chaque relevé, la présence d'eau et son écoulement est noté.



SMATGM

Mairie - 47180 LAGUPIE

Téléphone : 05.53.88.28.37 - E-mail : contact@smatgm.fr



Suivi des travaux d'hydromorphologie

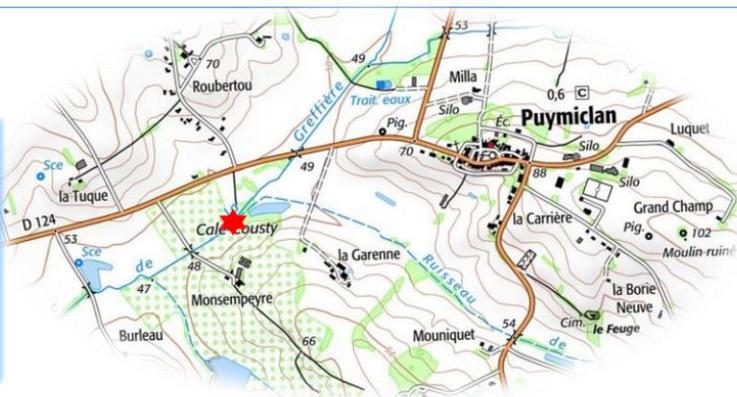
Durant l'été 2024, un suivi de l'ensemble des travaux d'hydromorphologie réalisés entre 2018 et 2023 a été effectué. On notera la stabilité de ces travaux dans le temps (réalisation d'un suivi visuel) et les effets positifs apportés sur le cours d'eau (réalisation d'analyse sur la qualité de l'eau de quels sites)

Impacts des travaux de restauration de continuité écologique et hydromorphologique sur la qualité des cours d'eau : exemple sur le Trec

Bassin versant du Trec

Effacement du seuil de Cale Cousty :

- Effacement partiel en Septembre 2021
- Effacement total en Juin 2022
- Restauration hydromorphologique à l'aval en Septembre 2022 et 2023



Impact de ces travaux sur la qualité du cours d'eau ?



- Suivi de la température
- Suivi d'indices biologiques
- Suivi physico-chimique de l'eau



Suivi des indices biologiques

Paramètres	Trec 2020	Trec 2023
IPS ¹ (/20)	11,2	13,5
IBD ¹ (/20)	13,7	14,4
Diatomées contributives à l'IBD	100%	90%
IBD exprimé en EQR	0,74	0,78
Etat biologique²	Moyen	Bon

¹ : IPS : Indice de Polluosensibilité spécifique ; IBD : Indice Biologique Diatomées

² : Selon l'Arrêté du 27/07/2018, valeurs inférieures des limites des classes d'état en EQR pour l'IBD : 0,94-0,78-0,55-0,30

	2020	2023
Note IPR	23,35	15,84
Qualité	Médiocre	Bonne

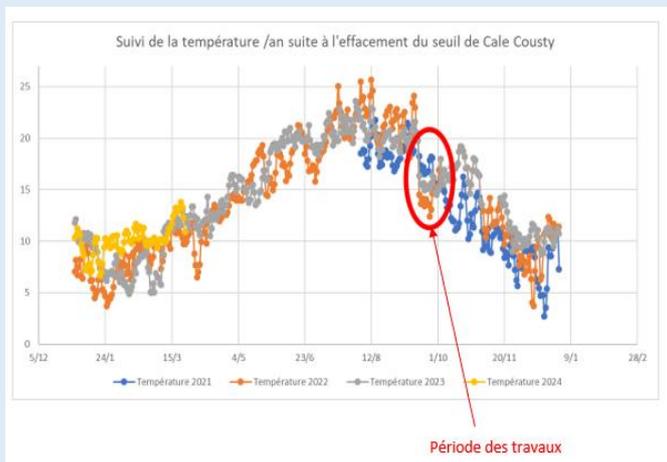
➔ Amélioration des indices biologiques

Suivi physico-chimique de l'eau

Paramètres analysés	Unité	Trec	
		2020	2023
Oxygène	Oxygène dissous	5,66	8,71
	Taux de saturation O2	63	90,6
Nutriments	Azote Kjeldhal	<3	<3
	Nitrates	27,4	28,1
	Nitrites	0,3	<0,1
	Ammonium	0,055	<0,03
	Orthophosphates	<0,04	0,1
Autres paramètres	Phosphore total	<0,08	0,091
	pH	8,04	7,95
	Température	21,07	18,8
	Conductivité*	740	888

➔ Amélioration de l'oxygénation de l'eau

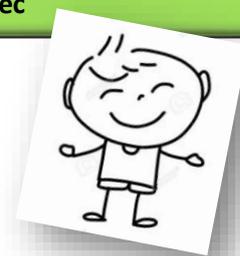
Suivi de la température



➔ Diminution de la température après effacement

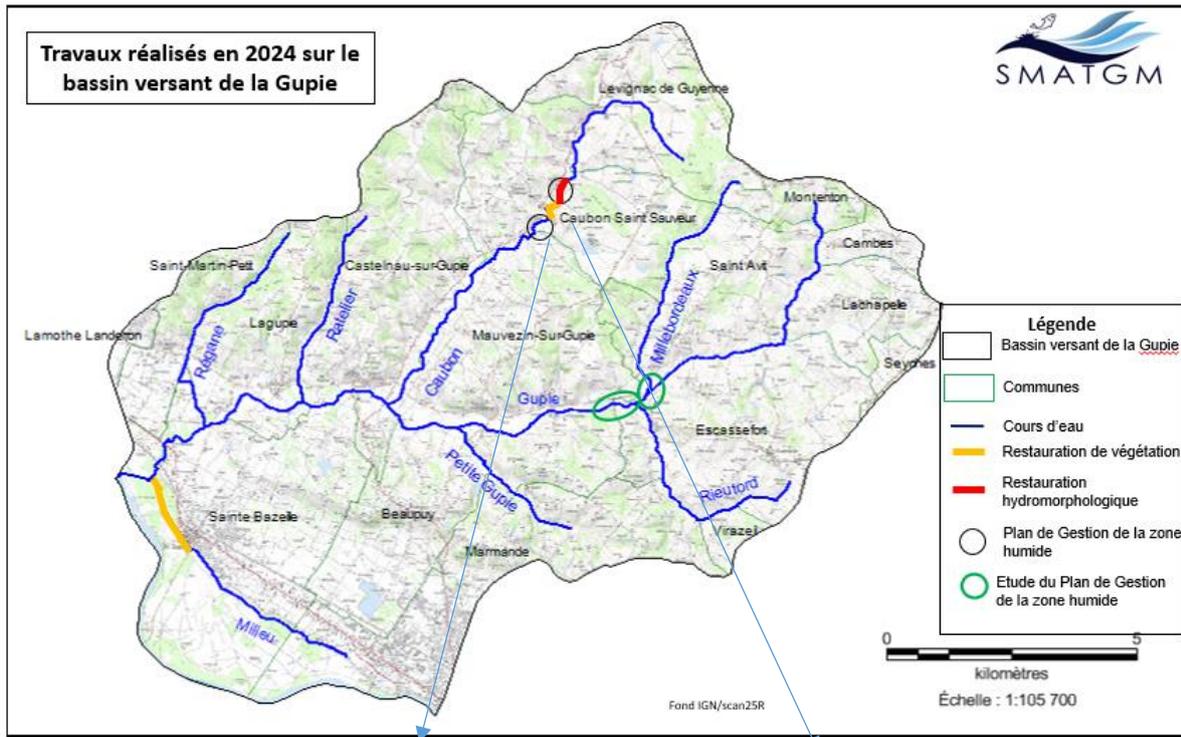
CONCLUSION :

Après la réalisation de ces travaux, et grâce au suivi de différents indices mesurant la qualité de l'eau, on note une amélioration de l'état écologique et chimique du Trec



RESULTATS TRANSPposables AUX AUTRES COURS D'EAU IMPACTES PAR CE TYPE DE TRAVAUX

BASSIN VERSANT DE LA GUPIE



Travaux de restauration hydromorphologique et brèches dans les merlons de curage sur la zone humide de Caubon Saint Sauveur



Réalisation d'animation nature sur la zone humide de Caubon Saint Sauveur en Mai 2024

Animation assurée par 2 animateurs pour 30 enfants sur la matinée. Différents thèmes ont été abordés à savoir la faune et la flore de la prairie, de la mare et des haies)

L'après midi a été consacré à une visite pédagogique du parc du Griffon



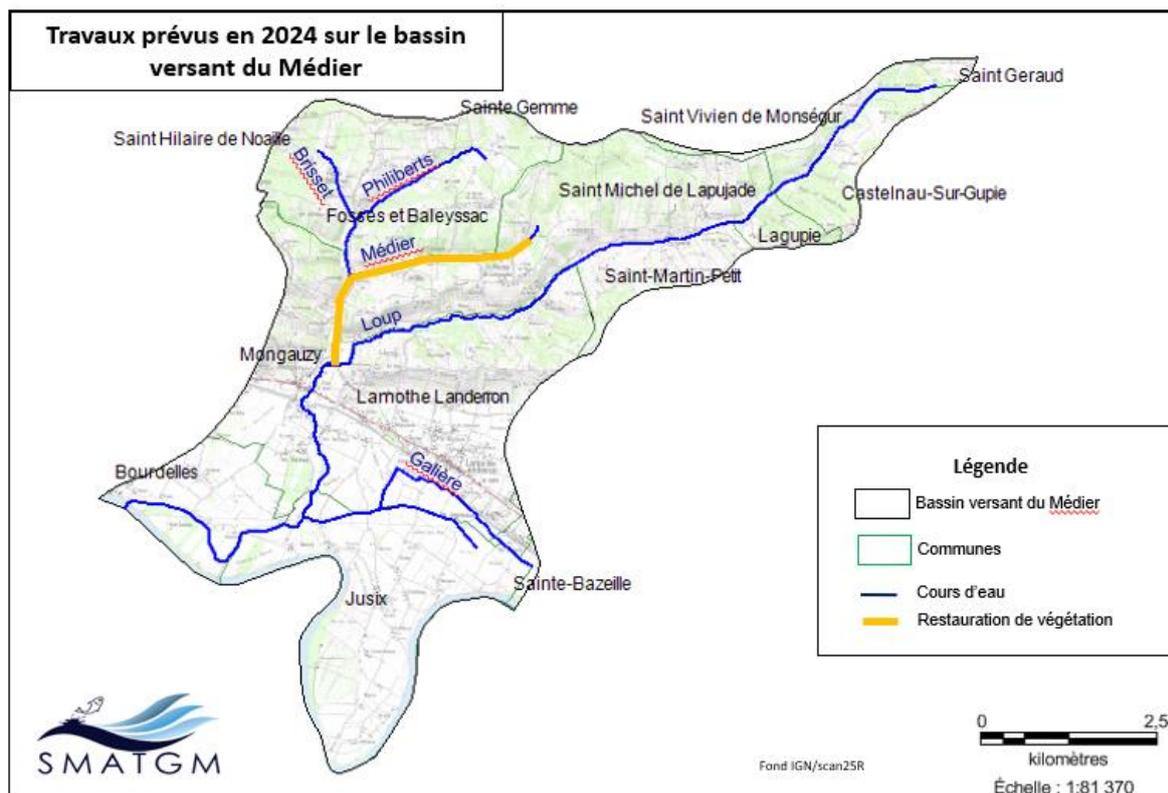
Lancement de l'inventaire des plans d'eau sur le bassin versant de la Gupie, du Caubon et du Ruisseau de la Ville

Cet inventaire entre dans le cadre de l'inventaire national des plans d'eau porté par l'IGEDD (Inspection Générale de l'Environnement et du Développement Durable) et du SAGE Vallée de la Garonne porté par le SMEAG. Il vise à constituer un référentiel d'information pérenne et de contribuer à l'acquisition de connaissances sur le sujet.

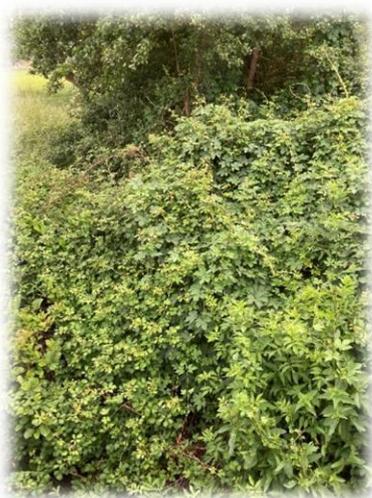
Pour ce faire, 88 plans d'eau ont été sélectionnés sur différents critères (superficie > 1 000 m², plan d'eau proche d'une zone humide etc.) à partir de différentes bases de données existantes. Puis, une enquête téléphonique et de terrain a été réalisées afin d'acquérir plus d'informations à leur sujet (origine de l'eau, nature du plan d'eau et ses caractéristiques, équipement du plan d'eau etc.)

Le résultat de l'étude sera présenté fin 2024 à l'ensemble des propriétaires concernés

BASSIN VERSANT DU MÉDIER



En 2023, le SMATGM a restauré la végétation sur 3,7 km du ruisseau du Loup.



travaux



CONTACT

Besoin d'un complément d'information ou d'un conseil ? L'équipe vous répondra par mail (contact@smatgm.fr) ou par téléphone (05 53 88 28 37). Sur le plan technique, la technicienne de rivière est disponible pour répondre à vos questions par mail (technicien@smatgm.fr) ou par téléphone (07 84 92 91 86).