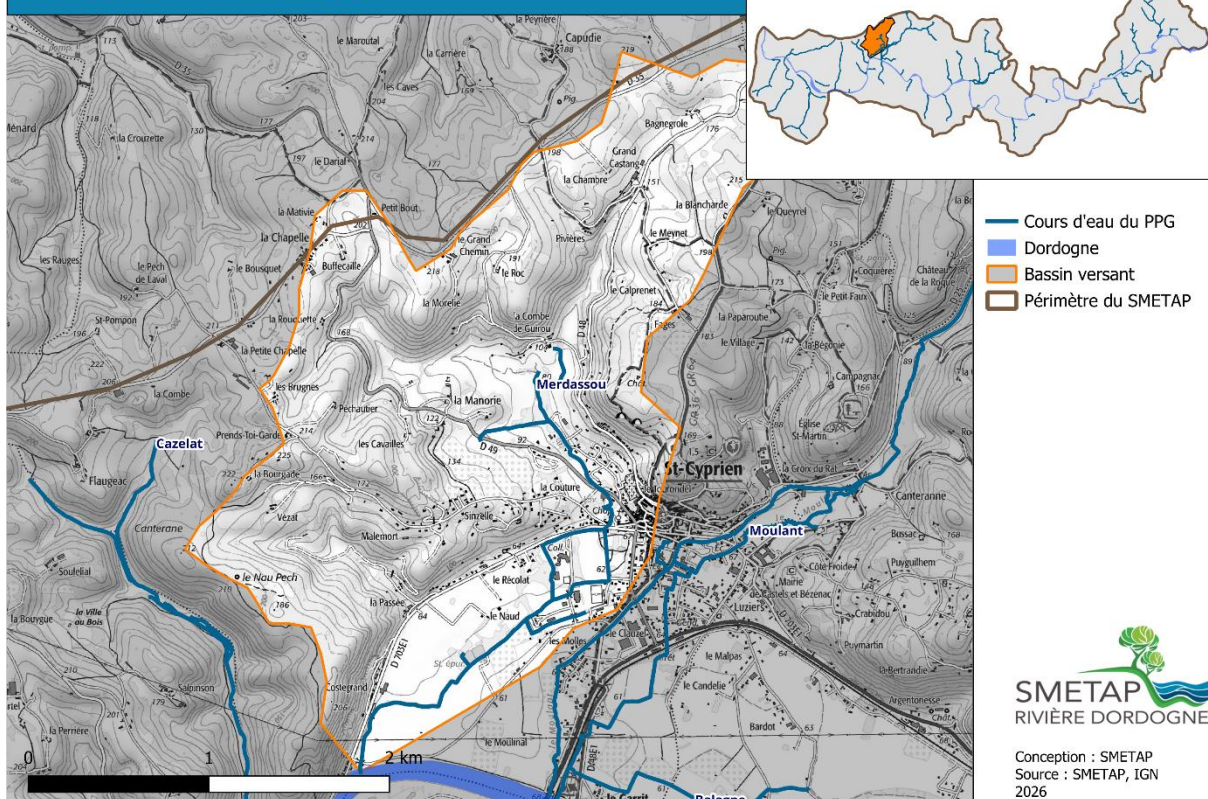


LE MERDASSOU

Nom du cours d'eau	Le Merdassou
Affluents	La Manorie
Autres noms connus ou anciens	Le Verdanson / Ruisseau de la Combe de Guirou
Longueur lit principal + affluents	4 603 mètres
Linéaire de dérivations parallèles	725 mètres
Com. Com.	Vallée Dordogne Forêt Bessède
Communes concernées	Saint Cyprien
Masse d'eau	FRFR349B : « La Dordogne du confluent du Tournefeuille au confluent de la Vézère »
Statut	Domaine privé
Catégorie piscicole	2 ^{ème} catégorie. Présence de truites fario
Hydrologie (pérenne / assecs)	Pérenne
Présence de zones humides	Oui
Source(s) : - origine (captée, ZH, résurgence) - altitude	Rupture de pente en pied de coteau 88 mètres
Confluence avec Dordogne : - continuité ou non - altitude	Bonne continuité. 55 mètres
Dénivelé	33 mètres
Orientation	Nord / Sud puis Nord-Est / Sud-Ouest
Date état des lieux	03/02/2025

Localisation - Merdassou



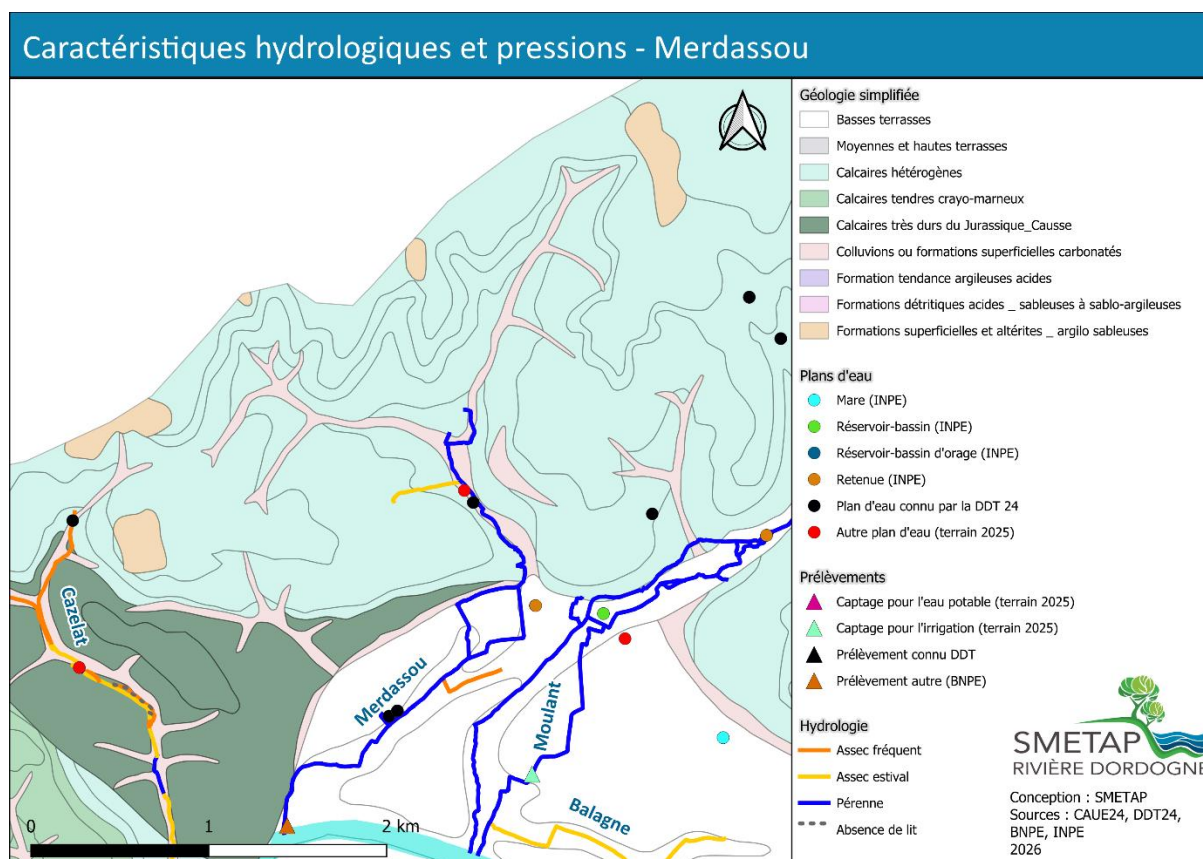
1. Situation générale

Long de 4 603 mètres et intégralement situé sur la commune de Saint-Cyprien, le Merdassou est un ruisseau pérenne, présentant trois physionomies bien distinctes : le secteur amont, assez peu anthropisé et accompagné d'une petite zone humide, la partie médiane, impactée par l'urbanisme et le secteur aval, très rectifié, rejoignant la plaine alluviale de la Dordogne en contexte agricole.

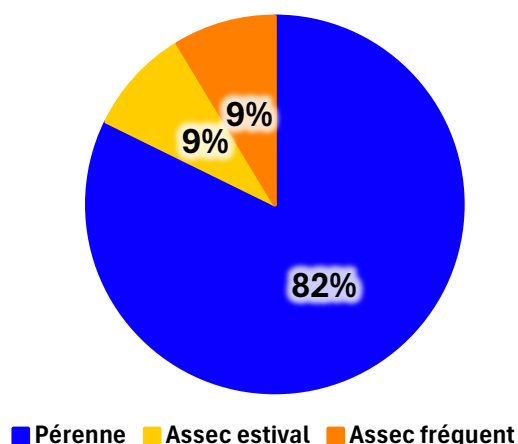
2. Hydrologie

Le Merdassou est alimenté essentiellement par deux sources : la source principale est pérenne, elle se situe en contrebas du hameau de "La Combe de Guirou" et sort de terre en pied de coteaux calcaires ; la seconde est captée dans un petit étang bâti en pierres, sous le lieu-dit "La Manorie", cette dernière connaît quelques assecs estivaux. Un léger apport, sous forme de petit écoulement venant d'un fossé, est présent de façon intermittente, en aval direct du bourg de Saint-Cyprien. Enfin, plus en aval, le Merdassou reçoit les rejets des eaux traitées de la station d'épuration de Saint-Cyprien (signalée par les deux cercles noirs "plan d'eau connu par la DDT", mais correspondant aux deux bassins de lagunage de cette STEP). Le prélèvement, situé à la confluence avec la Dordogne, puise son eau dans la Dordogne. Il n'a donc aucun impact sur l'hydrologie du Merdassou.

Le tiers aval du ruisseau, occupant la plaine alluviale de la Dordogne, est parfois soumis à des remontées de la nappe alluviale de la Dordogne.



Hydrologie du Merdassou



Source-étang de la Manorie

3. Hydromorphologie et lit mineur



Le Merdassou rectifié, recalibré et surdimensionné dans la plaine agricole.

recalibrage. L'urbanisation commence ensuite à se ressentir, avec une artificialisation du ruisseau dans toute sa traversée de Saint-Cyprien. La sortie du bourg laisse rapidement place à la plaine alluviale de la Dordogne et correspond à un important linéaire de ruisseau complètement artificialisé avec un recalibrage systématique incluant surlargeurs et surcreusements du lit mineur. Ce sont ainsi plus de 80 % du linéaire du Merdassou impactés par l'artificialisation.

Comme indiqué en préambule, seul le secteur situé en amont de Saint-Cyprien, provenant de la source de "La Combe de Guirou" et circulant au milieu de prairies, a conservé une certaine naturalité sur ses 700 premiers mètres (15% du linéaire). La seconde source, issue de « La Manorie », a vu son lit mineur légèrement rectifié, sans



Le Merdassou recalibré et surcreusé en amont direct de sa confluence avec la Dordogne

La confluence avec la Dordogne permet une bonne continuité sans grand enjeu piscicole toutefois, les populations de truites fario ne fréquentant pas le secteur aval du ruisseau en raison de son faciès très lentique, résultant d'anciens travaux de rectification et de recalibrage du ruisseau. Seules quelques espèces de cyprinidés remontent le Merdassou lors des hautes eaux de la Dordogne.

Le substrat du Merdassou est dominé par les fines, avec une granulométrie plutôt sableuse en amont (38 % du linéaire) et la présence de limons sur la moitié aval, en secteur de plaine.

Le colmatage du ruisseau est relativement faible sur la moitié amont. Le secteur aval est davantage soumis à la sédimentation en raison d'une faible pente et d'un gabarit surdimensionné ne permettant pas l'expression d'une dynamique d'écoulement et donc du transport sédimentaire.



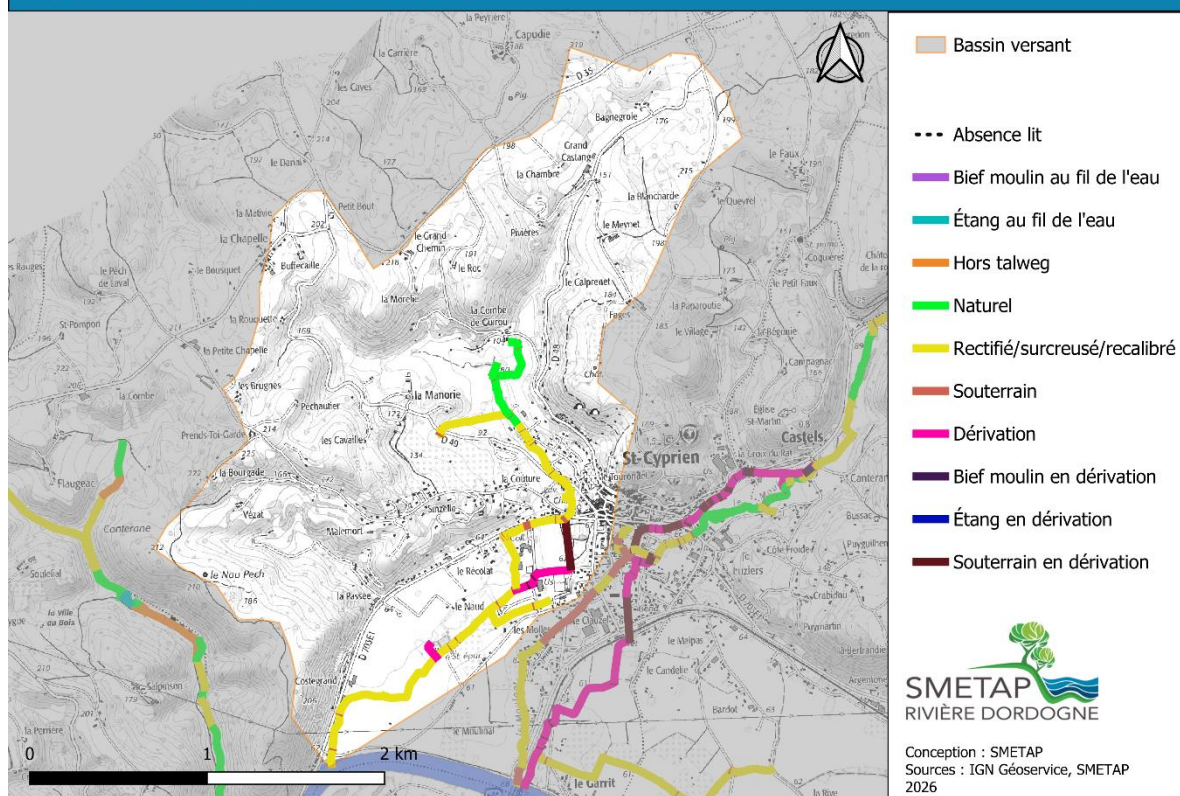
Secteur de sédimentation et colmatage du Merdassou en amont du collège de Saint-Cyprien

Il n'y a pas de seuil ni de chute sur le Merdassou. Seul un embâcle généré par un roncier dense et une grille en fer perturbent le libre écoulement dans le lit mineur, en aval direct du collège de Saint-Cyprien.

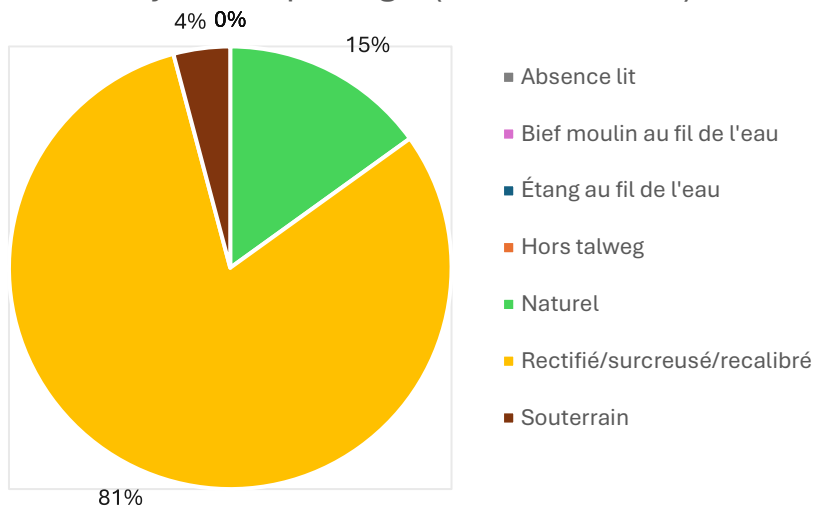


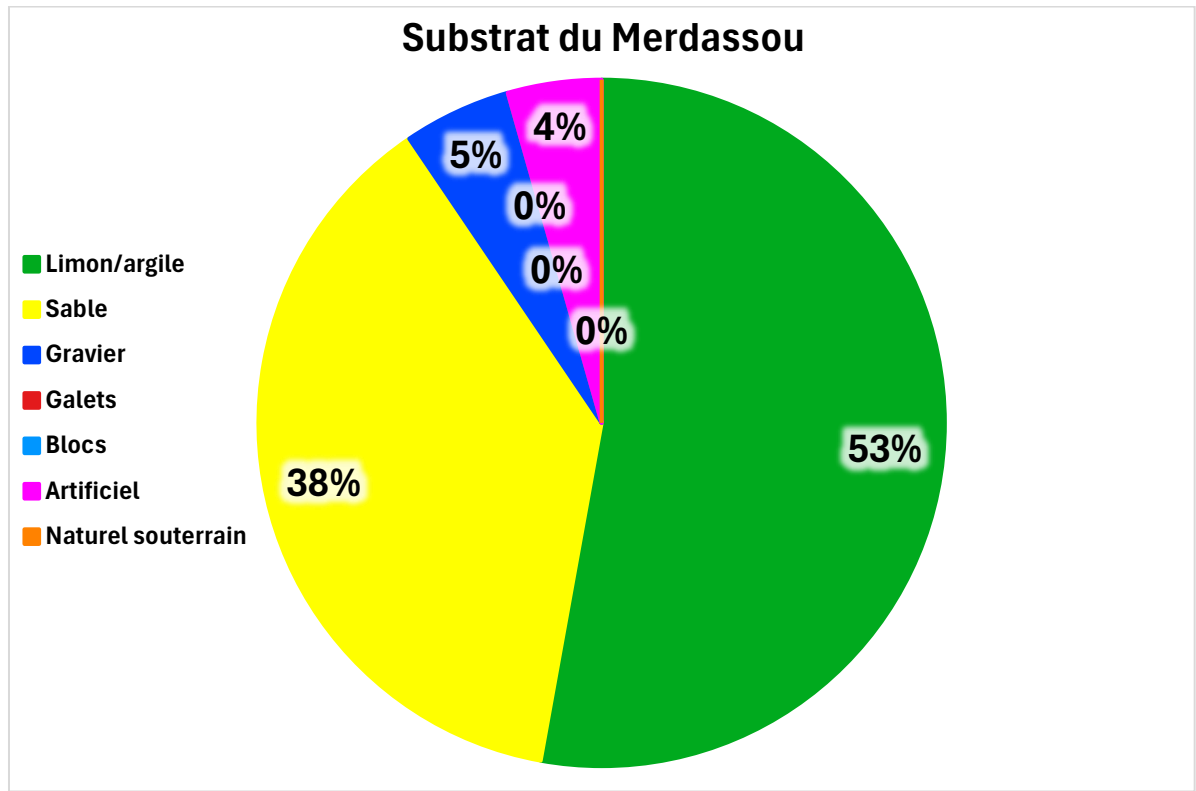
Perturbation de l'écoulement : présence d'un roncier dense et d'un grillage dans le lit mineur, aval du collège.

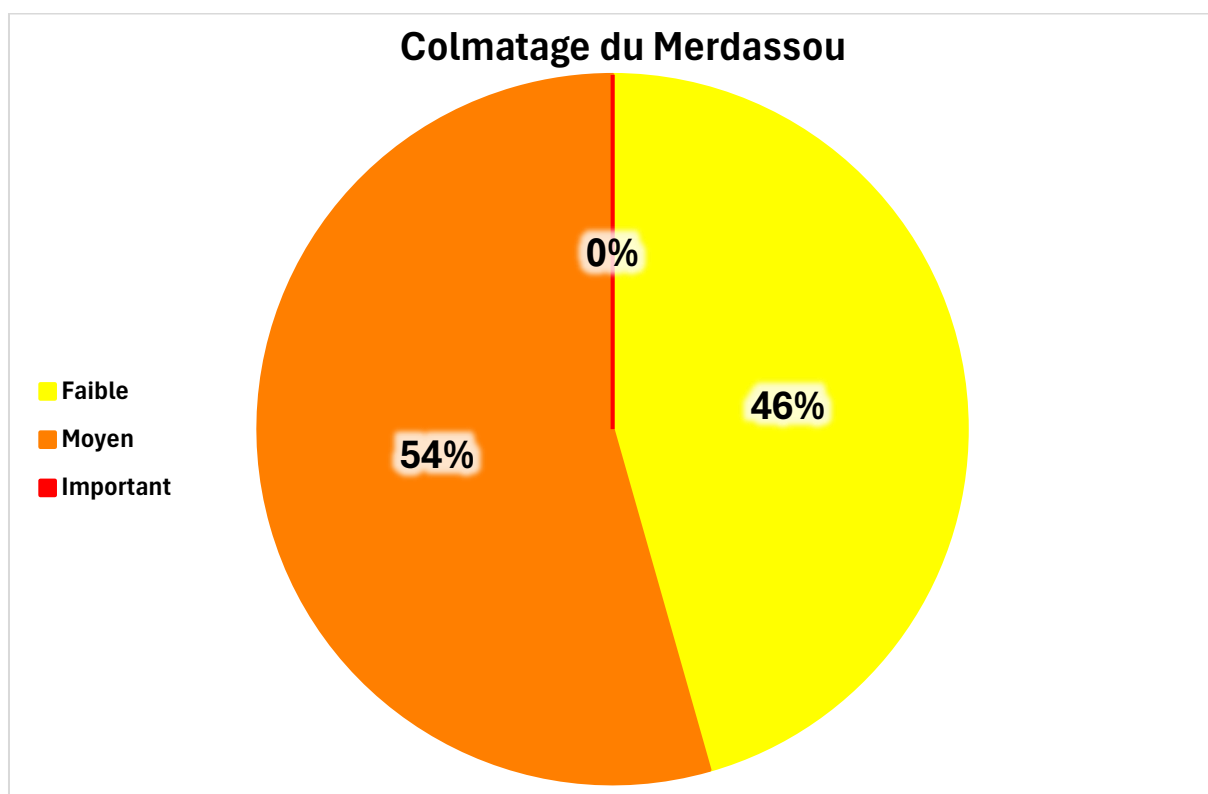
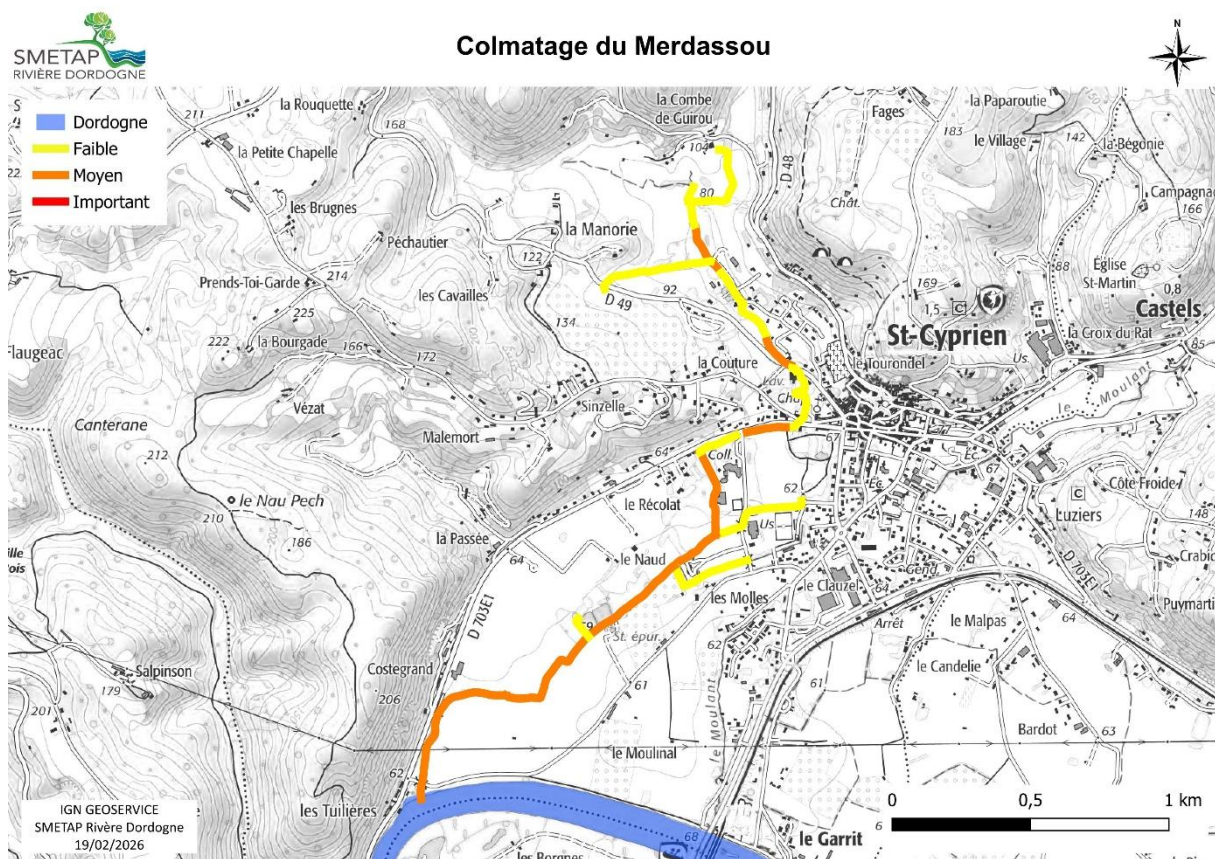
Hydromorphologie - Merdassou

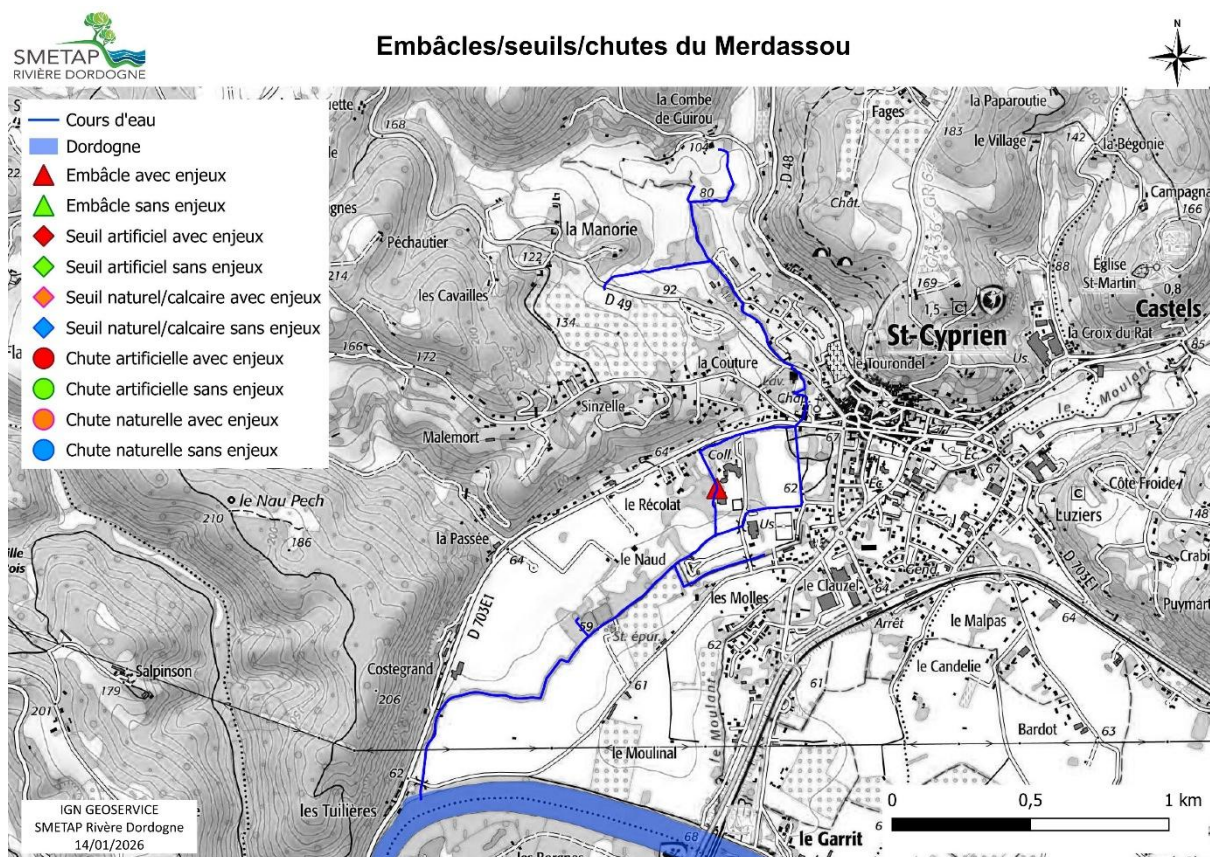


Hydromorphologie (hors dérivation)









4. Ouvrages

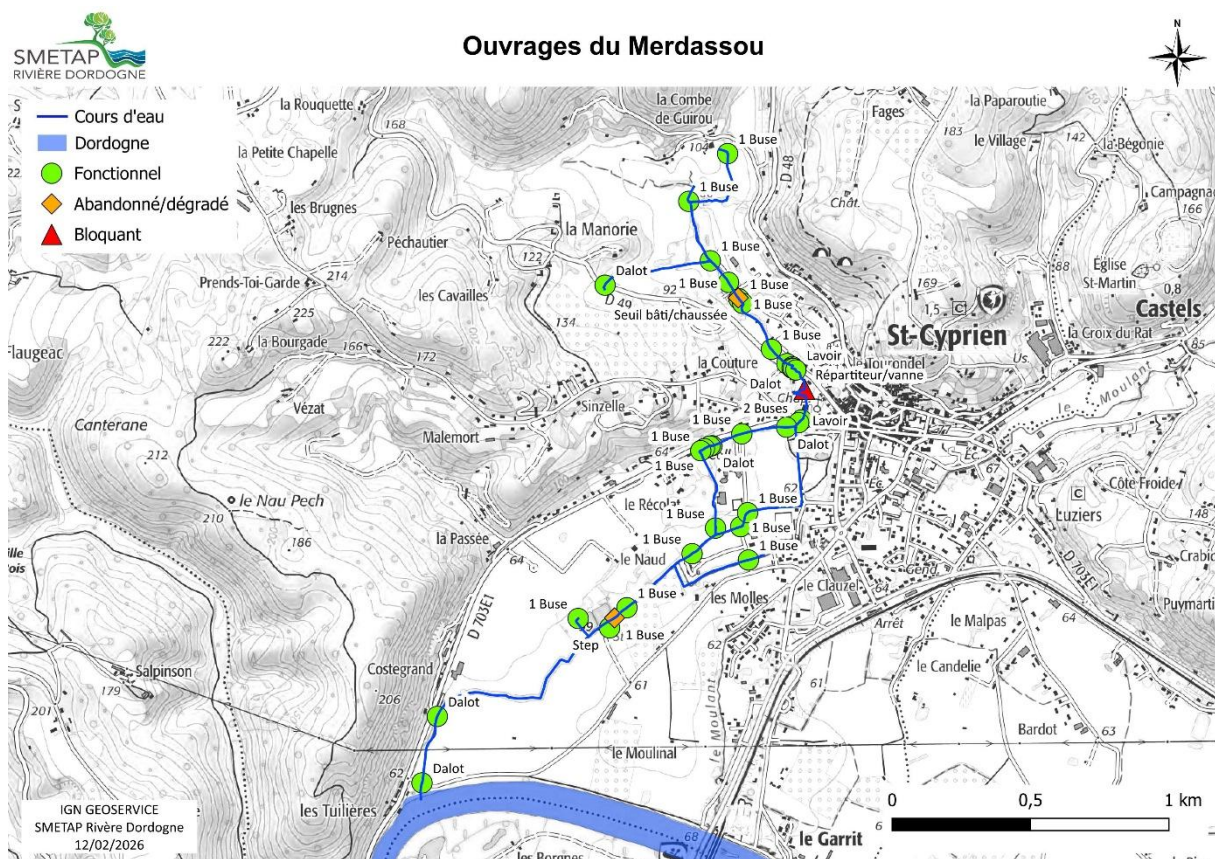
Impacté par un important linéaire en milieu urbain, le Merdassou compte 31 ouvrages, essentiellement buses et dalots de traversées de voiries, en bon état général. Deux lavoirs au fil de l'eau sont également présents sur ce ruisseau.



Planche en travers du ruisseau, perturbant la continuité écologique et sédimentaire

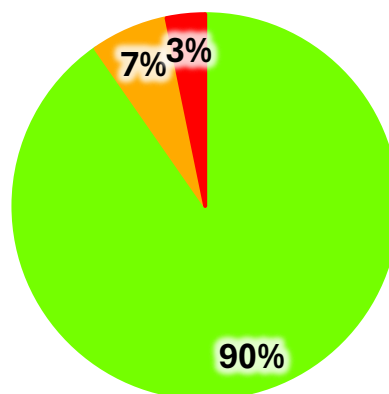
L'un de ces ouvrages s'avère bloquant, il s'agit d'une planche en bois faisant office de répartiteur-barrage qui court-circuite le passage de l'eau dans le lit du ruisseau pour la dévier en rive droite vers des jardins à des fins d'irrigation puis la restituer ensuite 25 mètres en aval.

Deux autres ouvrages dégradés ont été recensés : le premier, en amont, est un petit seuil de fortune en bois avec quelques parties bétonnées pour l'irrigation d'un jardin, sans véritable enjeu. Le second se situe à la station d'épuration de Saint-Cyprien, il s'agit d'une buse noyée en raison d'une sédimentation de la moitié de la hauteur de l'ouvrage par les fines.



Fonctionnalité des ouvrages du Merdassou

- Fonctionnel
- Abandonné/dégradé
- Bloquant



5. Berges

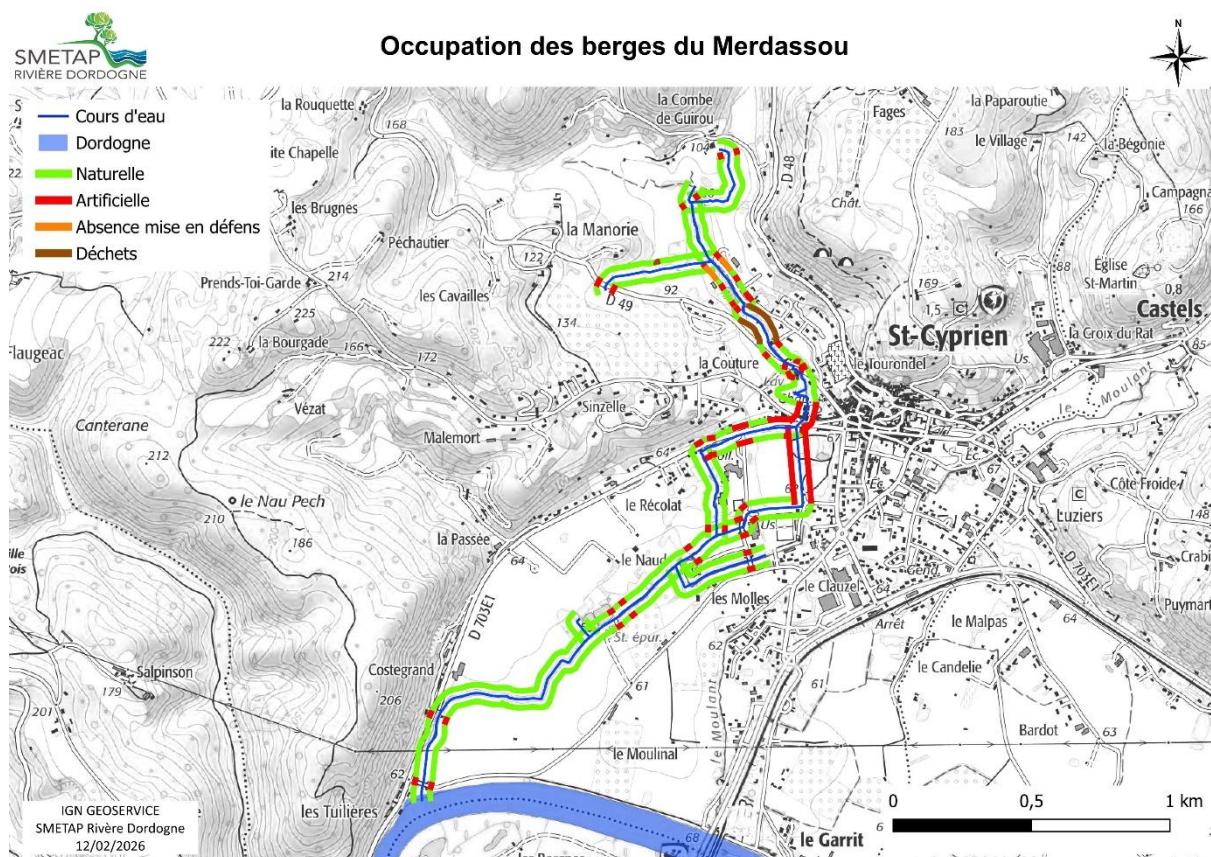
Les berges du Merdassou sont de composition naturelle sur 93 % du linéaire. Les différents passages artificiels en buses, dalots et autres berges urbaines bâties (habitations et murs) correspondent à 7 % (le linéaire souterrain de la dérivation n'est pas pris en compte).

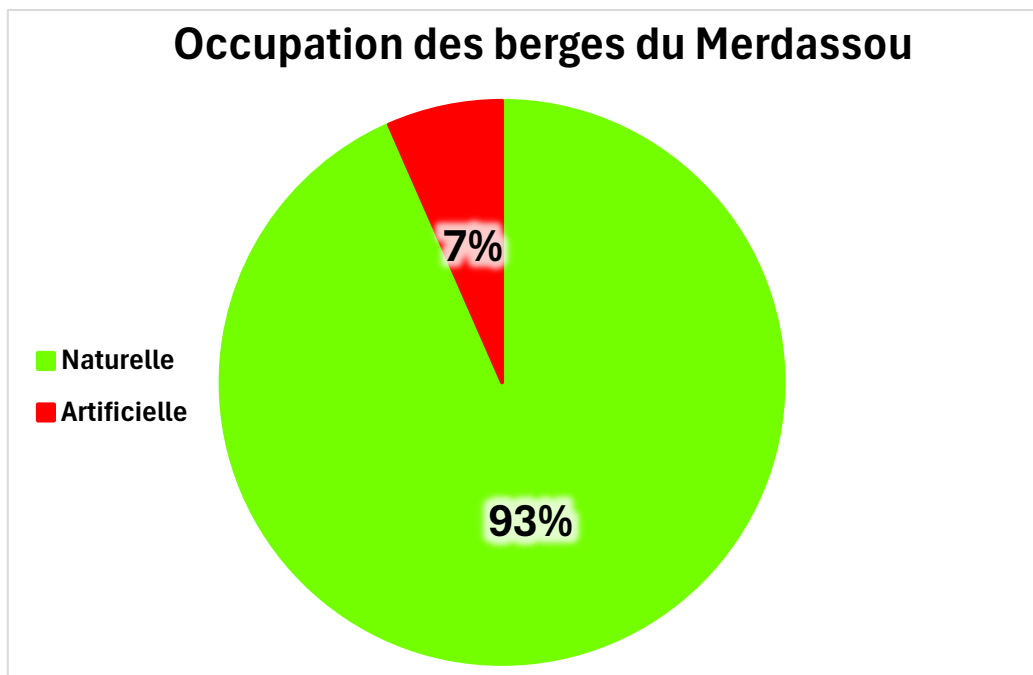
Sur le secteur amont, les deux berges d'une prairie pâturée sont dépourvues de mise en défens sur 120 mètres (cumul rives droite et gauche).

Par ailleurs, deux secteurs sont impactés par des déchets et/ou constructions indésirables : en amont du lieu-dit "La Couture", où la berge a été équipée d'une palissade en plastique avec présence d'un grillage dans le lit mineur du cours d'eau, puis, en aval de la source de "La Manorie", au niveau de la zone humide, dans laquelle se trouve des tuyaux en fonte abandonnés.



Grillage dans le lit mineur du Merdassou, amont de La Couture





6. Ripisylve

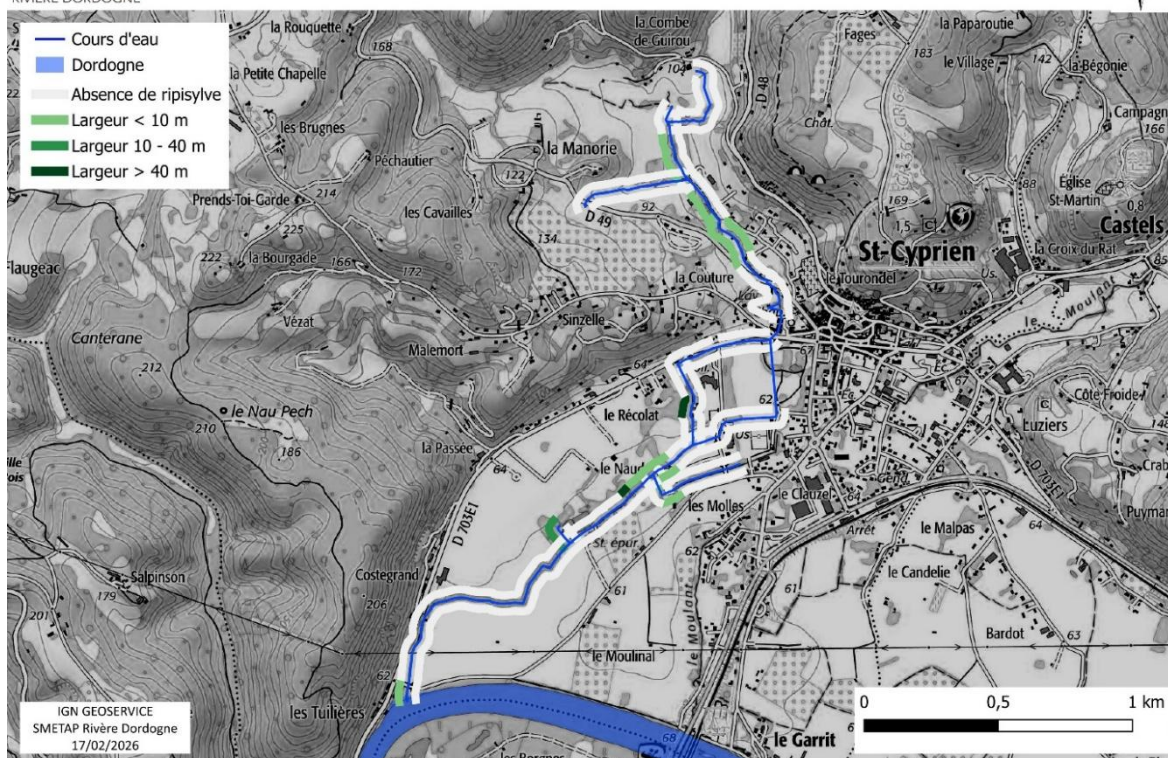
La ripisylve, sous la pression de l'urbanisation de la traversée de Saint-Cyprien, puis du contexte agricole dans la plaine alluviale, est réduite à sa plus simple expression, en effet, celle-ci est absente sur 86 % du linéaire du Merdassou. Quelques secteurs amont, notamment au niveau de la zone humide, accueillent une végétation se limitant à un mince cordon végétal. Lorsqu'elle est présente, la ripisylve est très largement dominée par les aulnes glutineux, accompagnés de quelques peupliers blancs, peupliers d'Italie et des noisetiers.

En l'absence de ripisylve et au regard des contextes urbains puis agricoles, la strate herbacée est dominante (89 % du linéaire). On notera le respect de la bande enherbée entre les cultures et le cours d'eau.

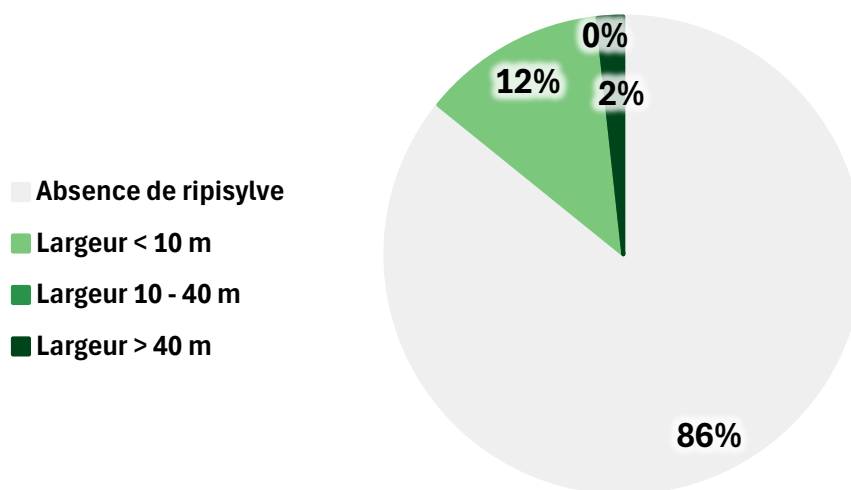


Le Merdassou en contexte urbain

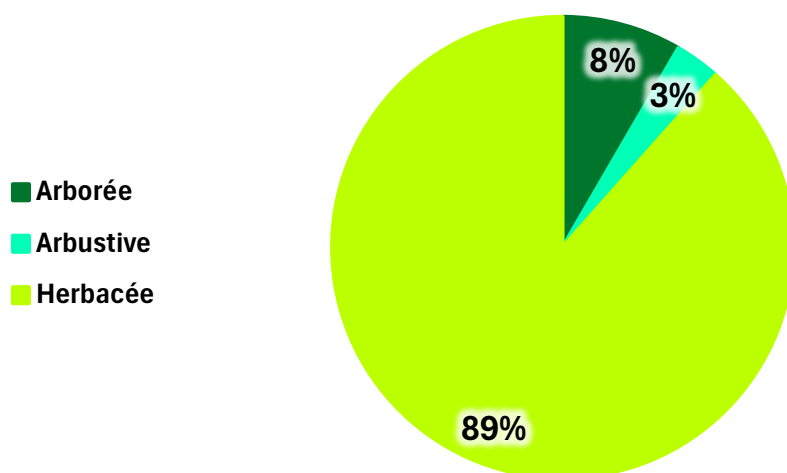
Largeur de la ripisylve du Merdassou



Largeur de la ripisylve du Merdassou



Strate dominante du Merdassou



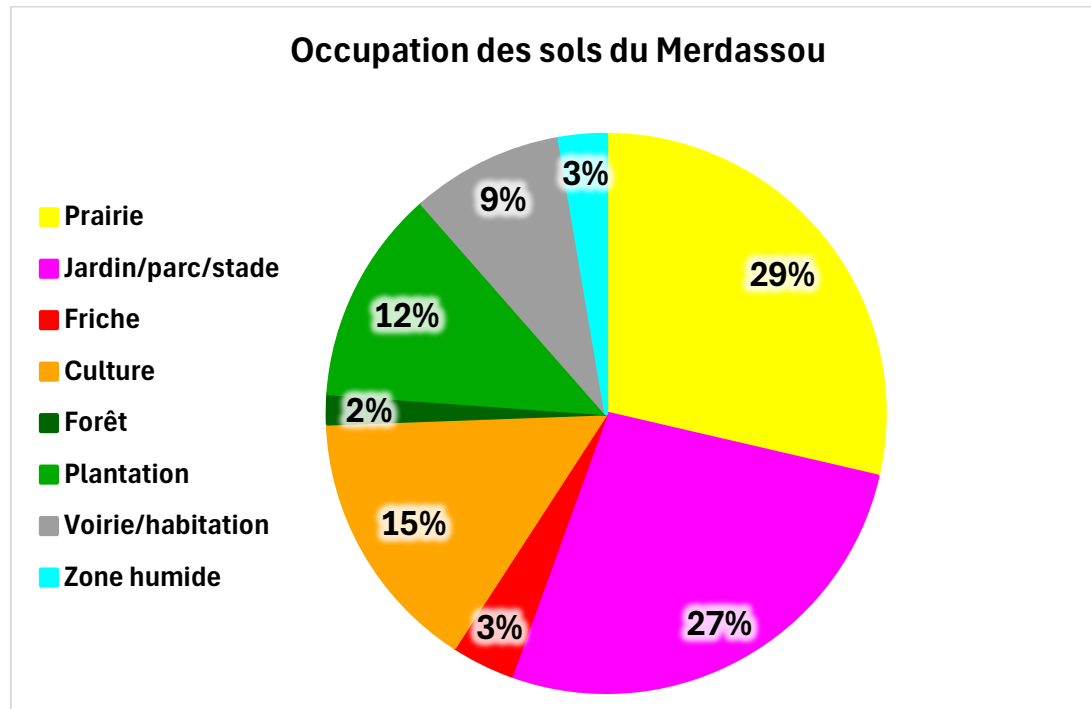
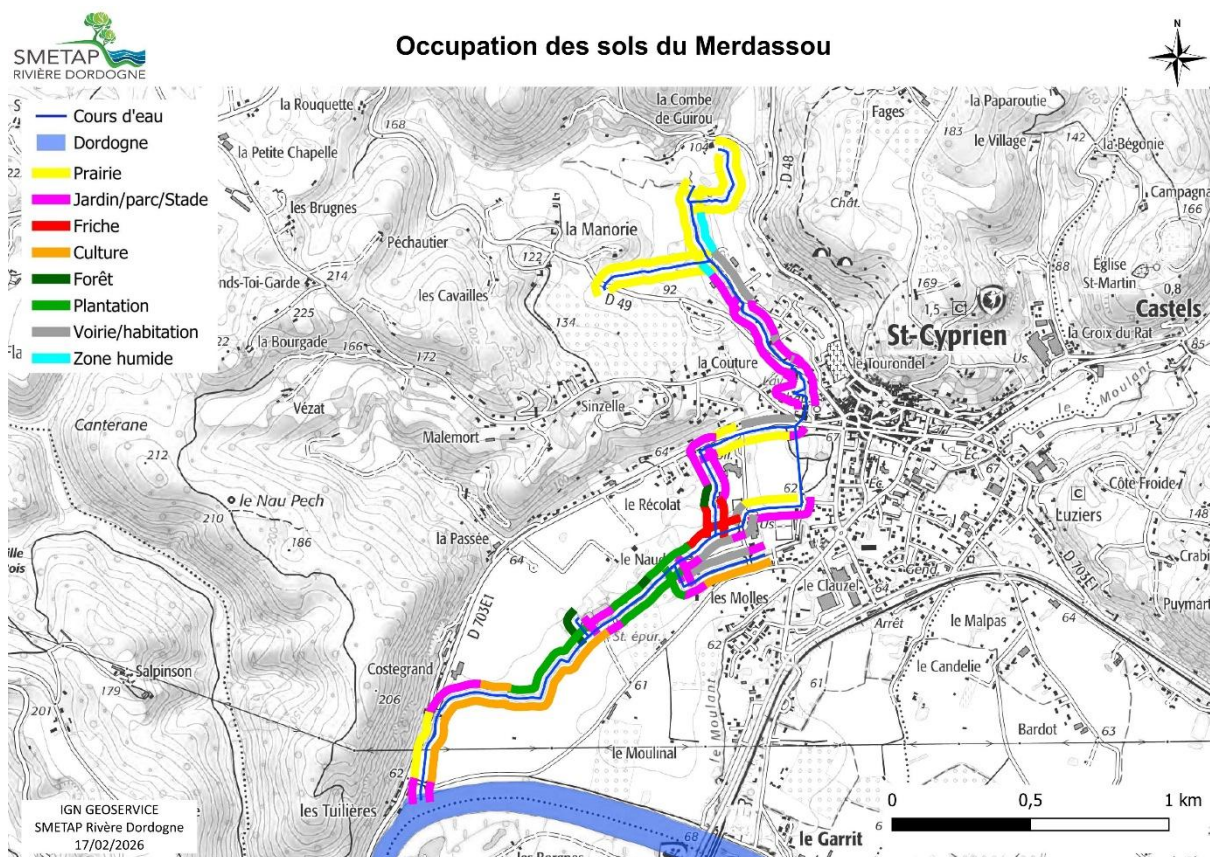
7. Occupation des sols

Ici aussi, la traversée de Saint-Cyprien impacte l'occupation des sols avec 27 % du linéaire consacrés aux parcs, pelouses et jardins et 9 % occupés par des voiries et habitations. Des prairies sont présentes sur 29 % du linéaire, elles sont pâturées sur le secteur amont et de fauche en secteurs médian et aval. Sur le tiers aval, l'agriculture domine l'occupation des parcelles riveraines avec 15 % du linéaire consacrés aux cultures et 12 % aux plantations, ici des noyeraies, ainsi qu'une peupleraie en amont direct de la station d'épuration. La seule zone humide attenante au ruisseau, au niveau de la confluence des deux sources, représente 3 % du linéaire, sa superficie est d'environ 5 500 m². On notera la présence d'un petit étang artificiel de 1 000 m², en dérivation rive droite, en aval direct de cette zone humide.



Petite zone humide à la confluence des deux sources

A mi-parcours de son passage dans la plaine alluviale de la Dordogne, le Merdassou passe dans l'enceinte de la station d'épuration de Saint-Cyprien, dont l'exutoire rejoint le ruisseau. Cette STEP, installée en 1995, fonctionne avec deux lagunes en système de boues activées pour une capacité de 3 600 équivalent-habitants.



A l'échelle du bassin versant du Merdassou, l'occupation des sols est plutôt forestière (58%), avec principalement des boisements de feuillus. Les formations herbacées occupent quant à elles 34 % du territoire et correspondent essentiellement à des prairies et des zones cultivées dans la partie aval du bassin (OCS GE de 2021, IGN). L'urbanisation est significative, elle représente 7% du territoire.

8. Milieux et espèces remarquables

Le principal milieu d'intérêt réside dans la présence de la zone humide située à la confluence des deux sources amont, d'une superficie d'environ 5 500 m². Elle se caractérise par un lit mineur du ruisseau peu marqué, puis inexistant sur ses 30 derniers mètres aval, avec débordements permanents. La partie amont de cette zone humide accueille une étroite ripisylve dominée par des aulnes glutineux, et de façon plus clairsemée, d'érables champêtres, de cornouillers sanguins, de saules roux, de peupliers d'Italie, de prunelliers sauvages, d'égantiers et d'aubépines monogynes.

La zone humide à proprement parler est dépourvue d'arbres. Située en secteur de prairies, elle accueille une végétation typique des milieux humides composée, à minima d'iris faux-acore, roseau commun, véronique des ruisseaux, jonc courbé, ficaire fausse renoncule, scrofulaire aquatique, épilobe des marais, épilobe à tige carrée, arum d'Italie, salicaire commune, consoude tubéreuse, menthe aquatique, laîche sp et prêle très élevée.

Les secteurs amont et médian accueillent une petite population de truites fario, des vairons sont également présents dans le Merdassou.

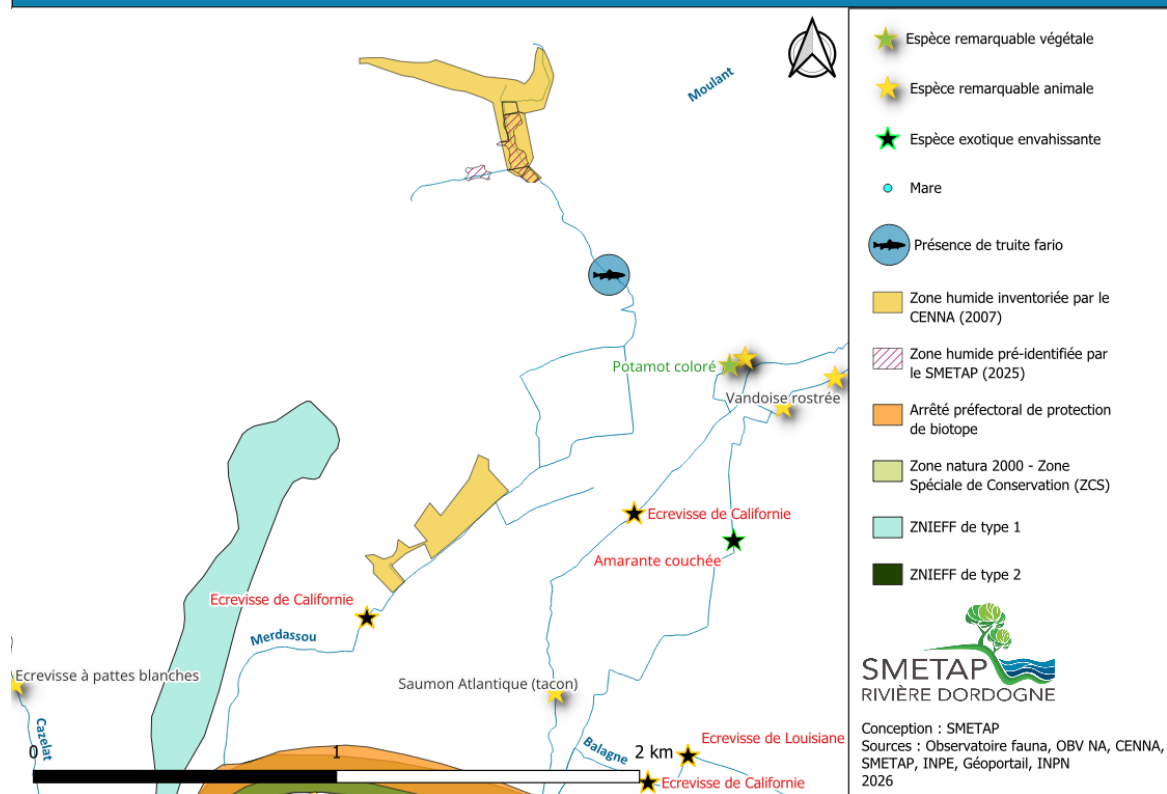


La véronique des ruisseaux dans la zone humide



Présence du jonc courbé au sein de la zone humide

Espèces et milieux remarquables - Merdassou



9. Espèces indésirables

L'écrevisse de Californie est présente sur le tiers aval du ruisseau, essentiellement dans la partie de plaine alluviale de la Dordogne.

10. Diagnostic / Atouts / Limites

Atouts :

- Ruisseau pérenne.
- Naturalité conservée en amont.
- Présence d'une zone humide.
- Présence de truites fario.

Limites :

- Ruisseau artificialisé sur 80 % de son linéaire, surtout médian et aval (rectifié, surcreusé et sur-hauteur dans la plaine alluviale de la Dordogne).
- Urbanisation importante en partie médiane.
- 1 ouvrage bloquant et 2 dégradés.
- Absence de mise en défens sur 120 mètres linéaires (amont).
- 2 secteurs avec déchets ou matériaux indésirables (grillage dans le lit mineur).
- Absence de ripisylve sur 86 % du linéaire.
- Présence d'écrevisses de Californie en aval.