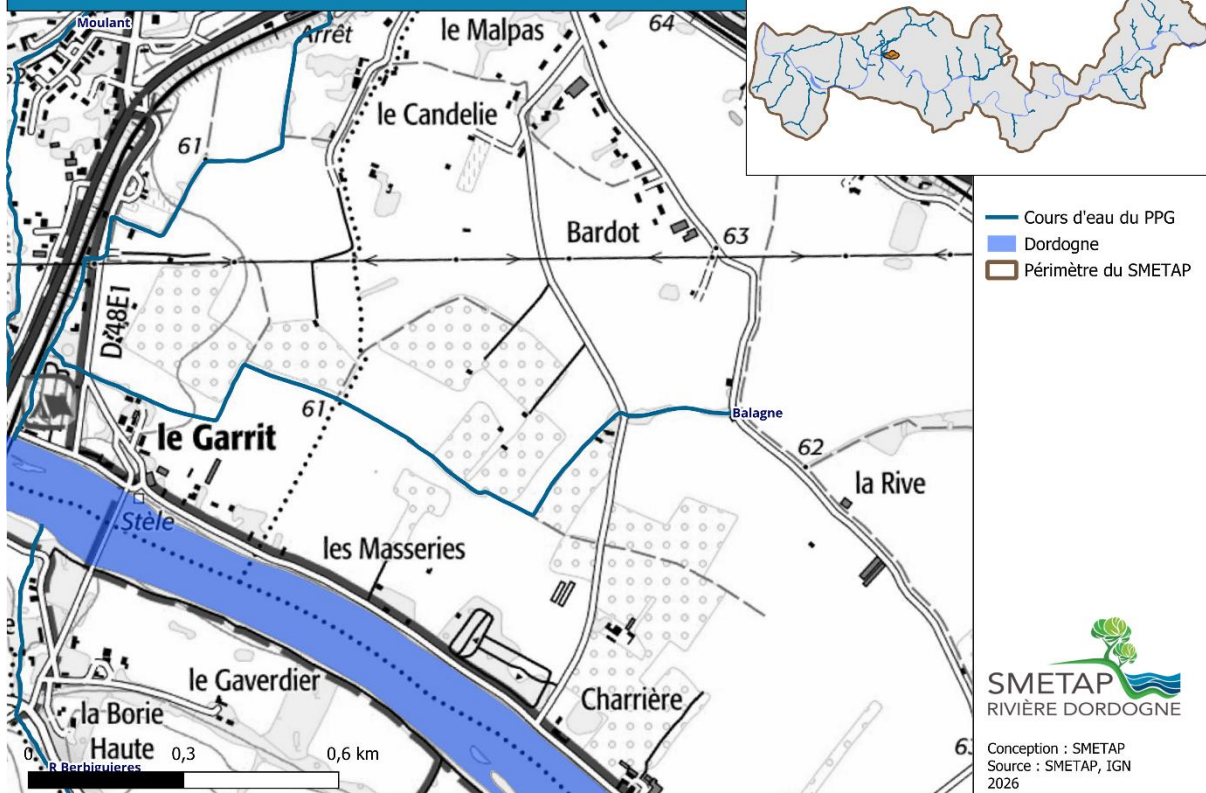


LA BALAGNE

Nom du cours d'eau	La Balagne
Affluents	Non (réseau connecté de fossés et drains agricoles)
Autres noms connus ou anciens	Fossé de la Grande Balagne
Longueur lit principal + affluents	1 793 mètres
Linéaire de dérivations parallèles	Non
Com. Com.	Vallée Dordogne Forêt Bessède
Communes concernées	Castels-Bézenac / 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. Absence de faune piscicole.
Hydrologie (pérenne / assecs)	Assecs estivaux
Présence de zones humides	Non
Source(s) : - origine (captée, ZH, résurgence) - altitude	Pas de source (alimentation par remontées de nappe alluviale de la Dordogne et eaux pluviales). Point amont : 61 mètres
Confluence avec Dordogne : - continuité ou non - altitude	Bonne continuité 56 mètres
Dénivelé	5 mètres
Orientation	Est / Ouest puis Nord / Sud
Date état des lieux	11/09/2024

Localisation - Balagne



1. Situation générale

Intégralement située dans la plaine alluviale (et agricole) de la Dordogne, sur les communes de Castels-Bézenac et de Saint-Cyprien, la Balagne se caractérise par un réseau de drains agricoles et larges fossés de drainage, servant également de ressuyage de crues de la Dordogne. L'ensemble de ce réseau hydrographique totalement artificiel est d'une longueur totale d'au moins 11 Km. Le linéaire de l'axe principal de la Balagne (appelé la Grande Balagne) est 1 793 mètres.

La consultation du cadastre napoléonien nous apporte deux informations d'intérêt :

- 1) La Balagne était déjà appelée "Fossé de la Balagne" et son tracé était déjà rectiligne avec différents angles droits, dénotant une importante et ancienne artificialisation.
- 2) La Balagne confluaient autrefois avec le Moulant, la construction du pont de la voie ferrée sur la Dordogne au "Garrit" a eu pour conséquence des modifications en court-circuitant cette connexion avec le Moulant puis en l'envoyant directement dans la rivière, lui créant une nouvelle confluence, une cinquantaine de mètres en amont de la confluence Moulant-Dordogne.



Le cadastre napoléonien fait apparaître une confluence Balagne-Moulant avant la jonction avec la Dordogne.

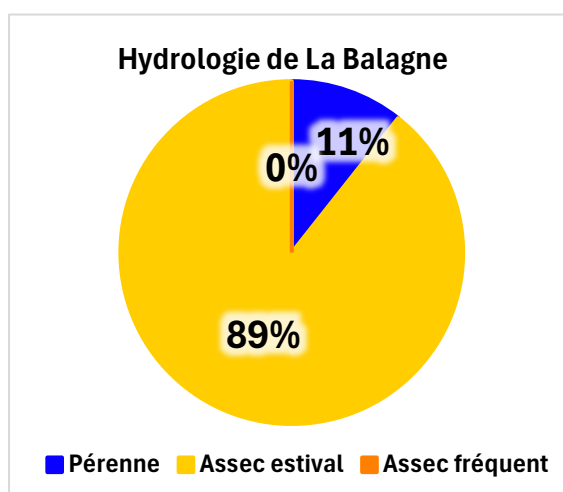
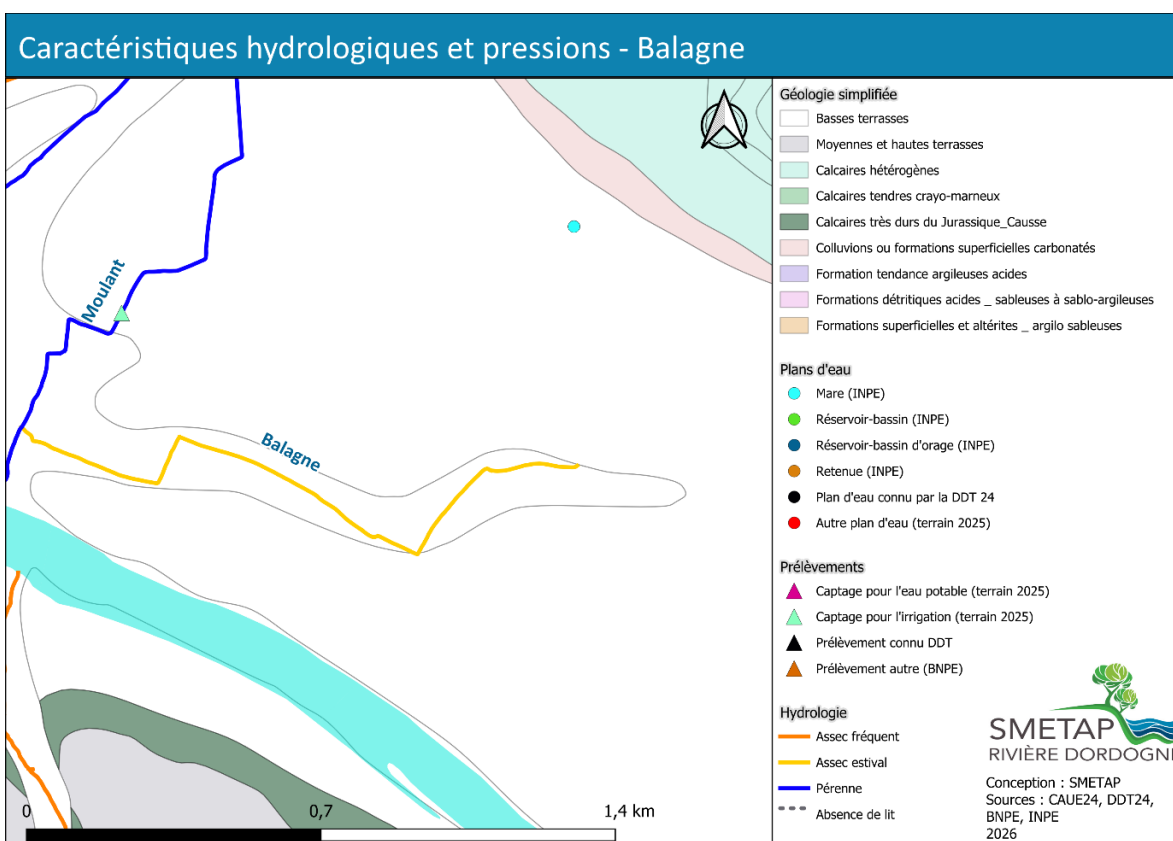
Une autre particularité de la Balagne réside dans le fait qu'elle est rejointe en sa partie aval, par une dérivation du Moulant, qui elle, est pérenne.

Cours d'eau fortement anthropisé, rectifié et recalibré, la Balagne s'apparente davantage à un fossé par son absence de source, son gabarit et son écoulement épisodique et lentique, voire stagnant. L'importante emprise agricole de la plaine alluviale contribue à accentuer cette artificialisation et est à l'origine d'une absence quasi-généralisée de la ripisylve, conférant à cette masse d'eau une faible biodiversité.

2. Hydrologie

Comme indiqué ci-dessus, la Balagne n'a pas de source, son alimentation en eau se fait soit par remontées de la nappe alluviale ou lors des crues de la Dordogne, soit par l'alimentation de tout un réseau de fossés et drains agricoles en eaux pluviales.

Cette situation est à l'origine de conséquents assecs en deçà et au-delà de la période estivale. Le seul secteur épargné par ces assecs correspond à l'arrivée d'une dérivation du Moulant (en violet sur la carte ci-dessous) depuis le bourg de Saint-Cyprien, d'une longueur de 1 600 mètres, venant rejoindre la Balagne sur ses 160 derniers mètres aval, les seuls connaissant un écoulement pérenne.



Confluence Balagne-Dordogne

3. Hydromorphologie et lit mineur

Comme évoqué précédemment, la Balagne, située au plein milieu de la plaine alluviale de la Dordogne constitue un réseau de fossés et drains totalement artificialisés, recalibrés, avec d'importantes surlargeurs. Le gabarit moyen du lit mineur de la Balagne est ainsi largement surdimensionné : 4 mètres de large pour une hauteur de berges de 1,50 mètres en moyenne. Seuls les 200 derniers mètres aval du cours d'eau voient le retour à un gabarit plus conforme à la taille et à l'hydrologie de la Balagne.

Sa confluence avec la Dordogne permet une bonne continuité toute l'année, sans enjeux pour autant, si ce n'est pour certains cyprinidés qui vont fréquenter l'aval du ruisseau en périodes de hautes eaux de la Dordogne pour s'y réfugier.

Le substrat de la Balagne est constitué d'une granulométrie fine de type limon-sables, seule la partie aval, alimentée par la dérivation du Moulant est composée d'éléments plus grossiers de type graviers avec quelques galets de taille modeste, à la faveur de l'écoulement et d'une légère pente.

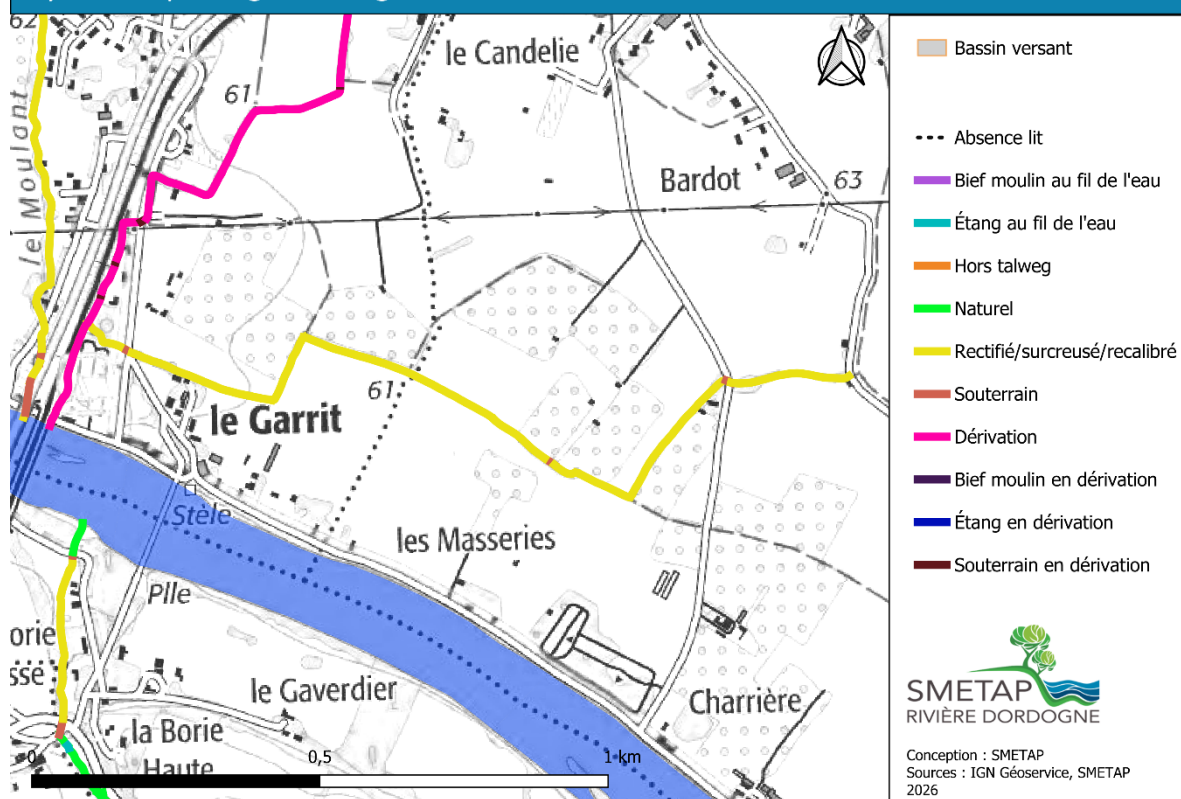
Le colmatage peut être considéré comme moyen au regard du fond du lit mineur, faisant l'objet de sédimentations successives, sans répercussion toutefois si l'on considère le surdimensionnement du gabarit. En corrélation avec le substrat, le colmatage est faible sur la partie aval, pour les mêmes raisons qu'évoquées ci-dessus, auxquelles s'ajoutent un rétrécissement du gabarit du lit, offrant davantage de capacité d'auto-curage au ruisseau.

Aucun embâcle, seuil, ou chute à relever sur la Balagne.

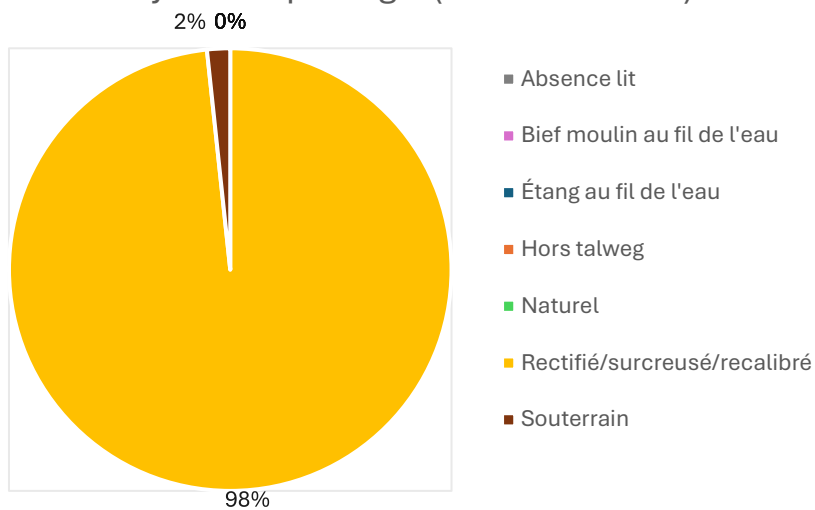


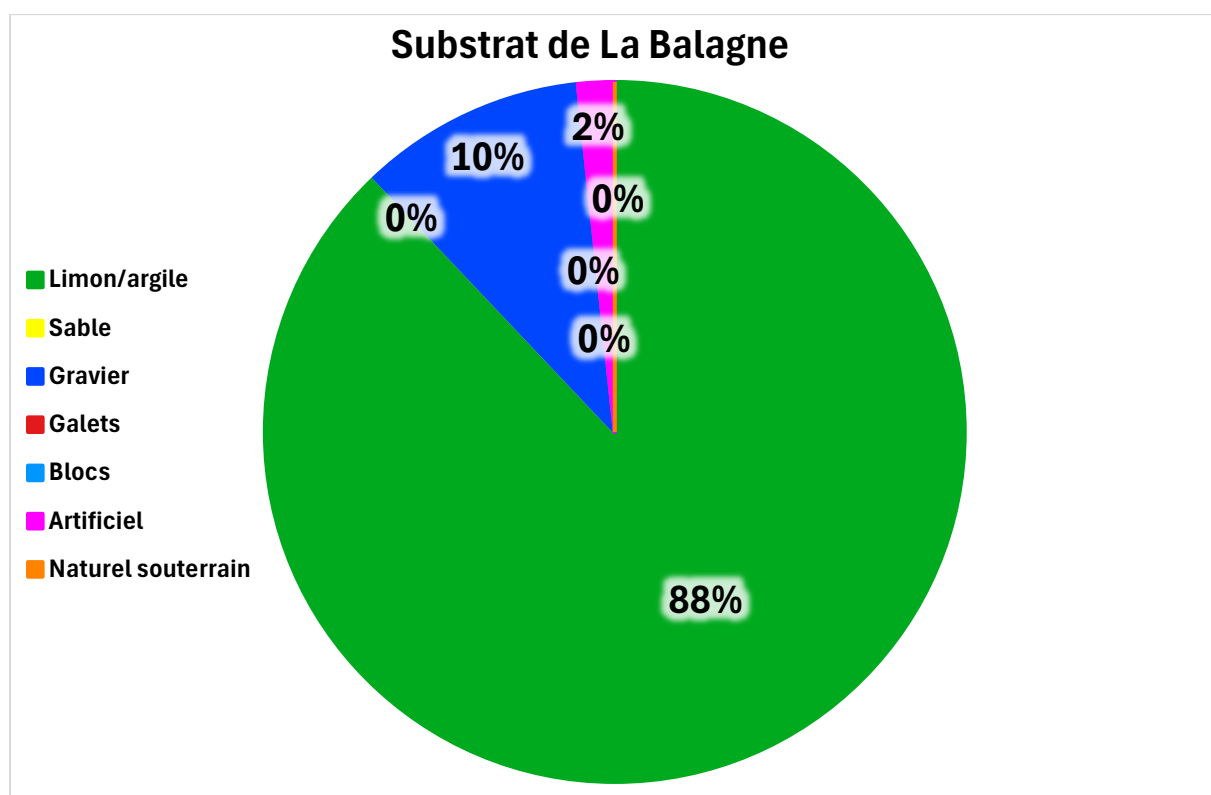
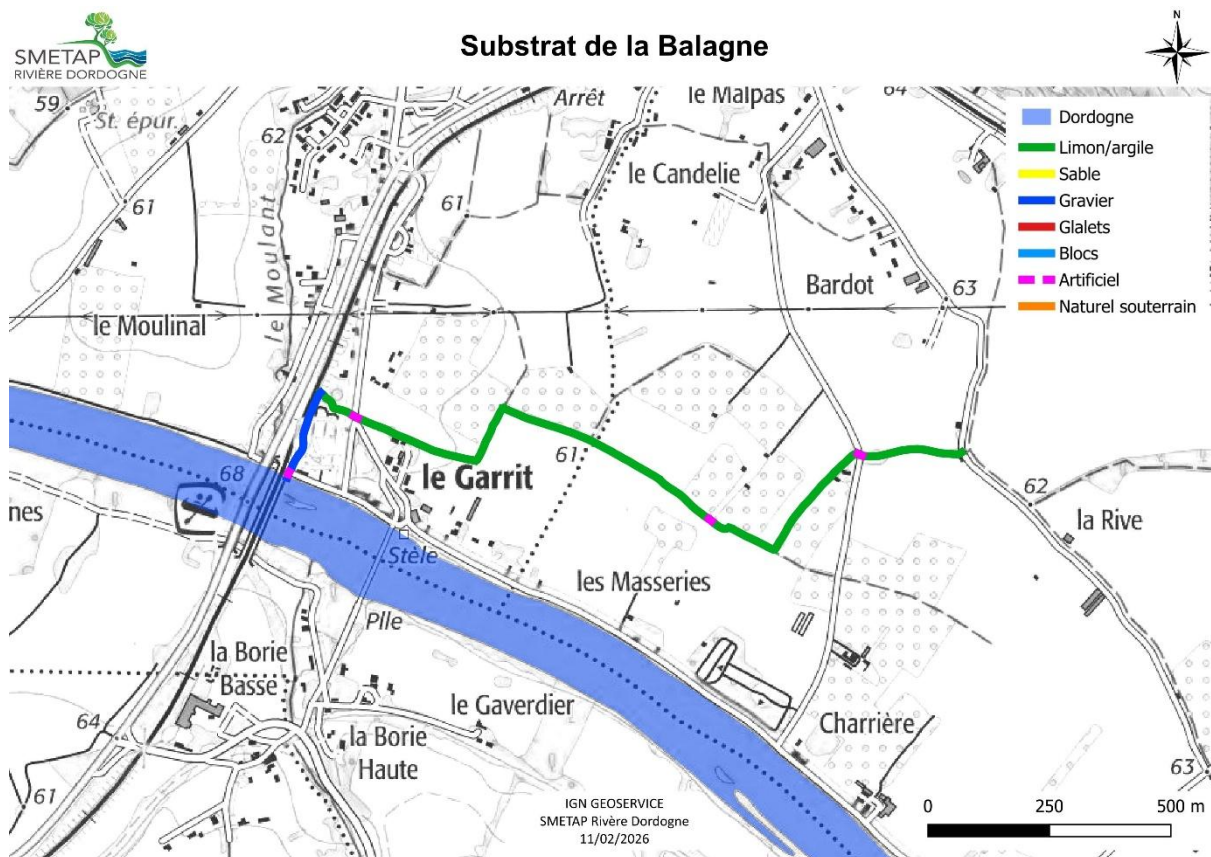
Lit mineur de la Balagne, rectiligne et surdimensionné

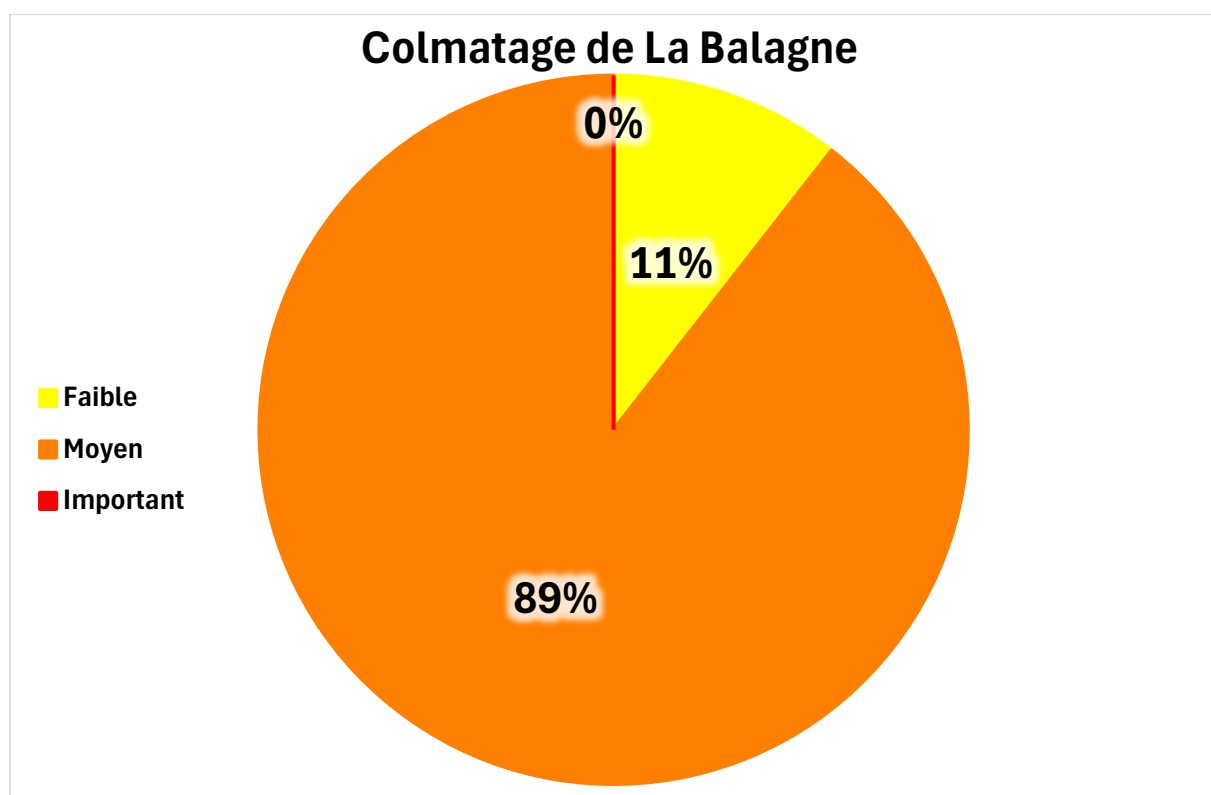
Hydromorphologie - Balagne

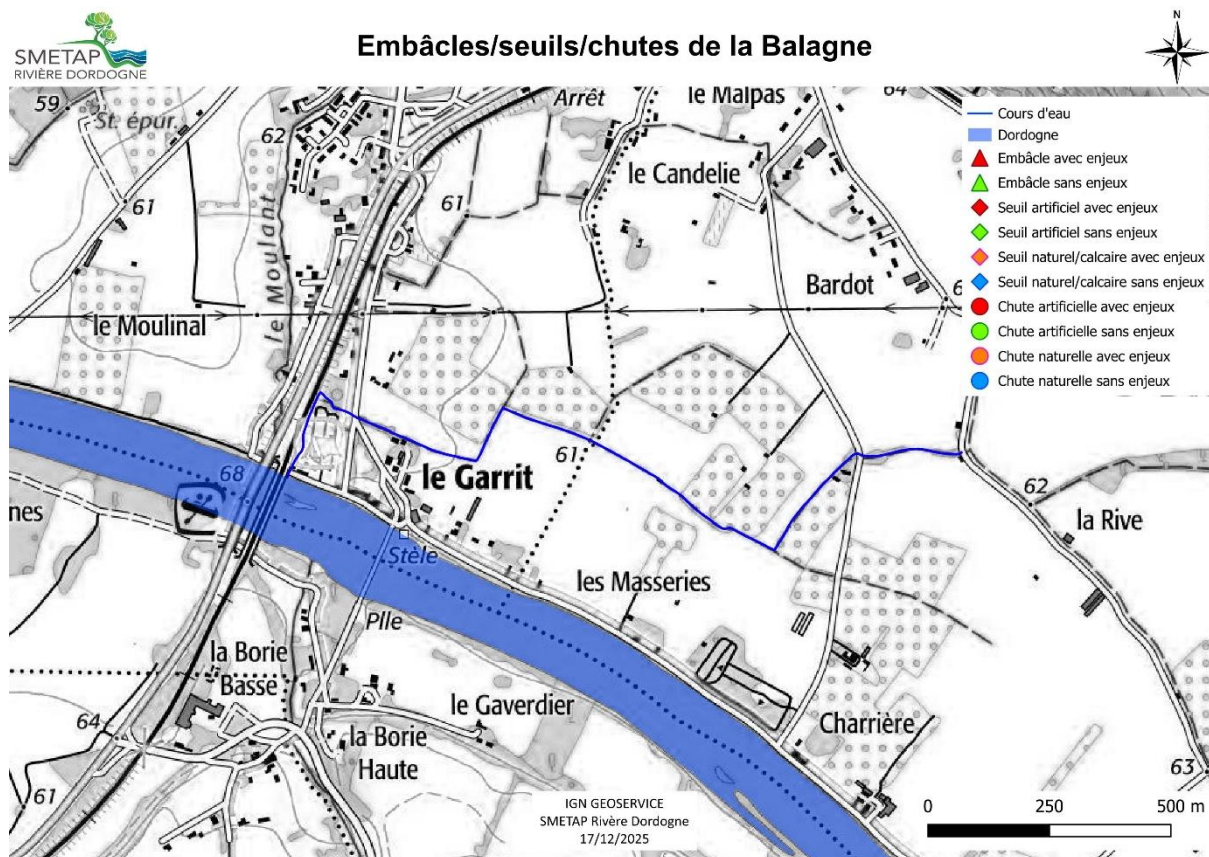


Hydromorphologie (hors dérivation)



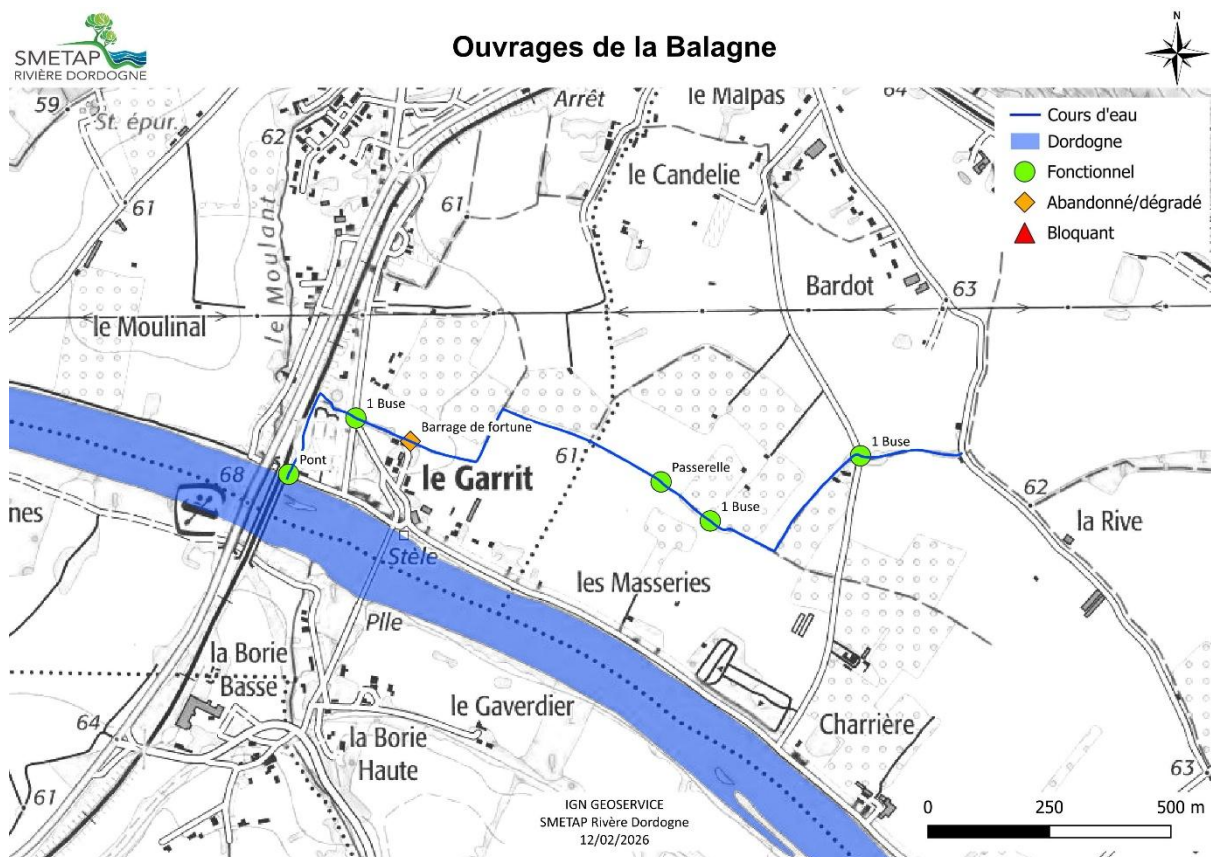




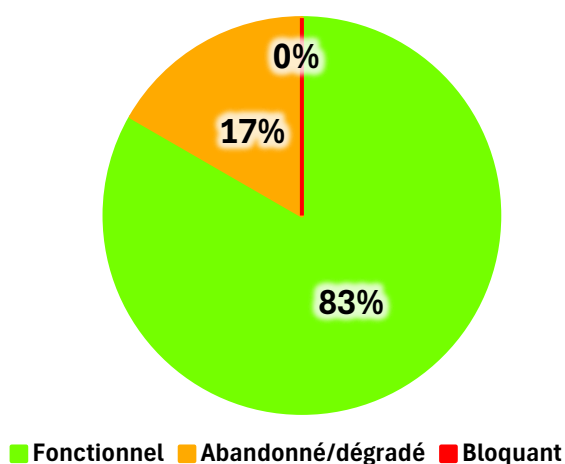


4. Ouvrages

Relativement peu d'ouvrages (6) sont présents sur la Balagne, essentiellement des buses et dalots de traversées de voiries, en état fonctionnel. Un barrage de fortune, composé de matériaux divers (briques, parpaings, bois) a été installé dans le lit mineur au droit du hameau du "Garrit" à des fins d'irrigation d'un jardin.



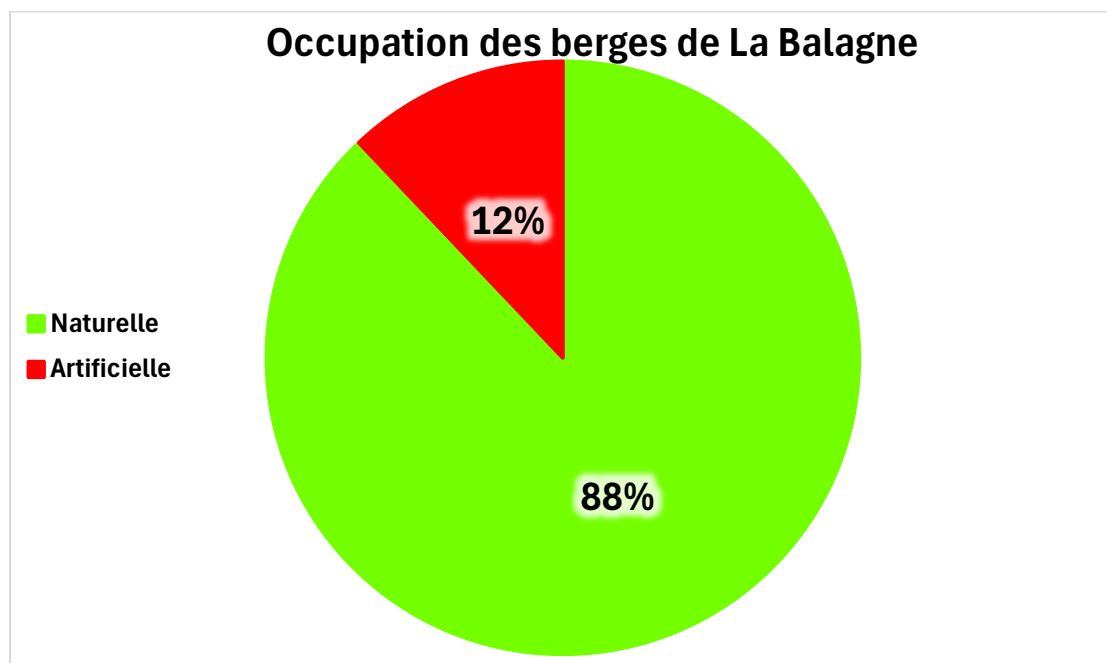
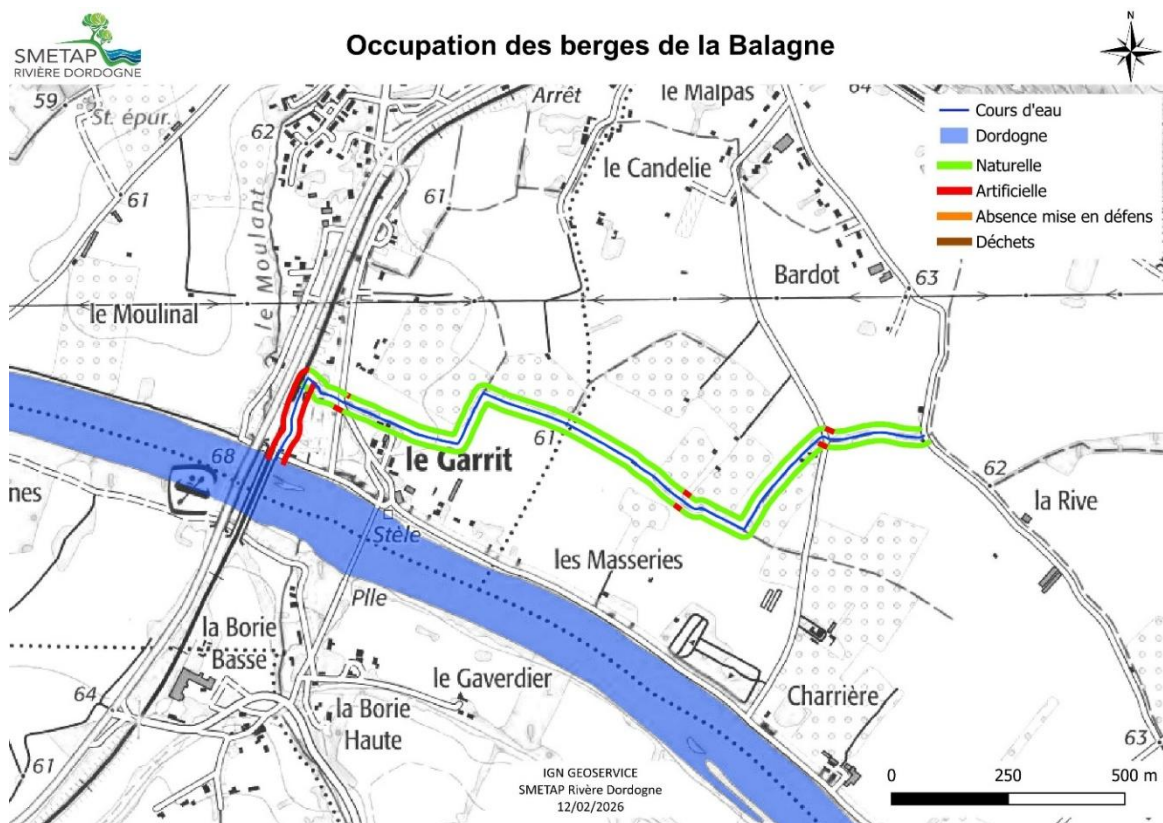
Fonctionnalité des ouvrages de la Balagne



Barrage de fortune pour irrigation d'un jardin potager

5. Berges

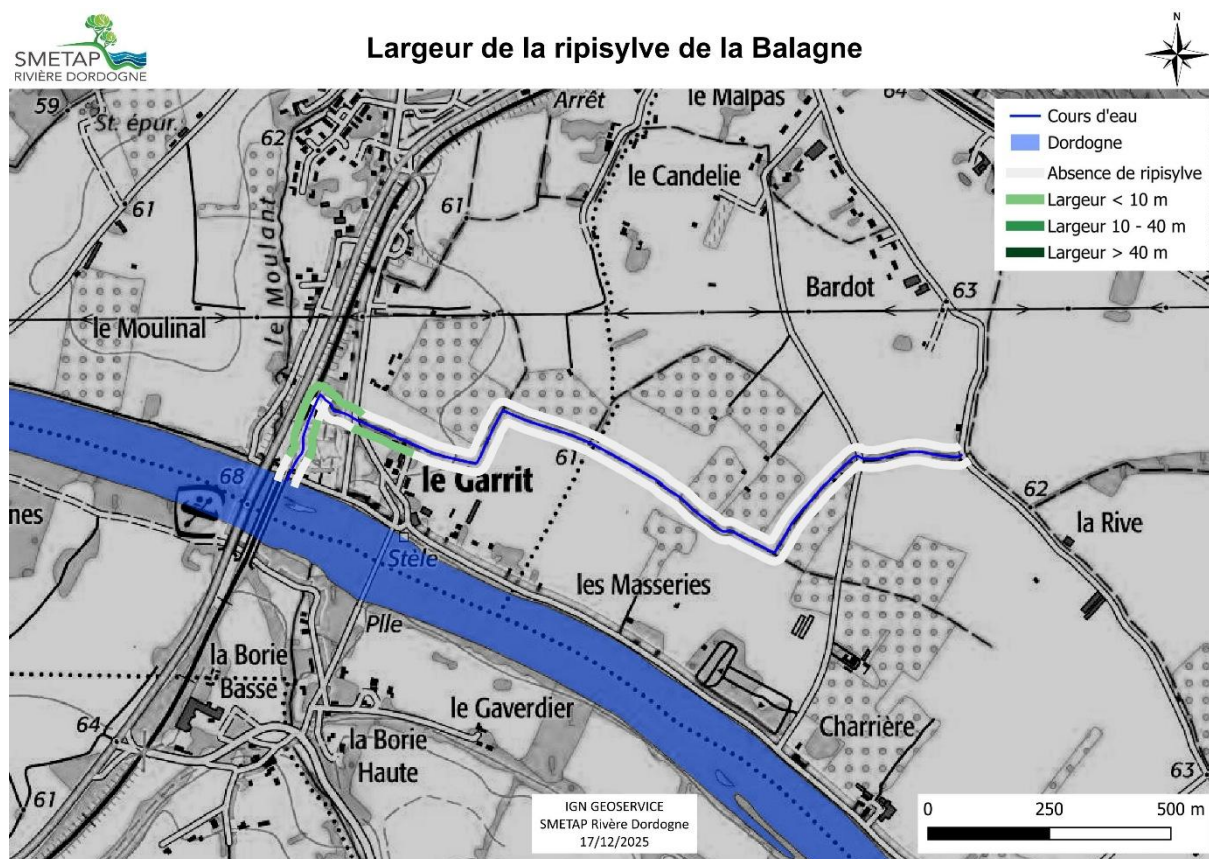
Les berges de la Balagne sont majoritairement de composition naturelle, seuls les 200 derniers mètres aval sont accompagnés de murs en pierres bâtis leur conférant une importante verticalité. Dans la plaine agricole, la hauteur moyenne des berges de la Balagne est de 1,5 mètres, avec un profil abrupt.



6. Ripisylve

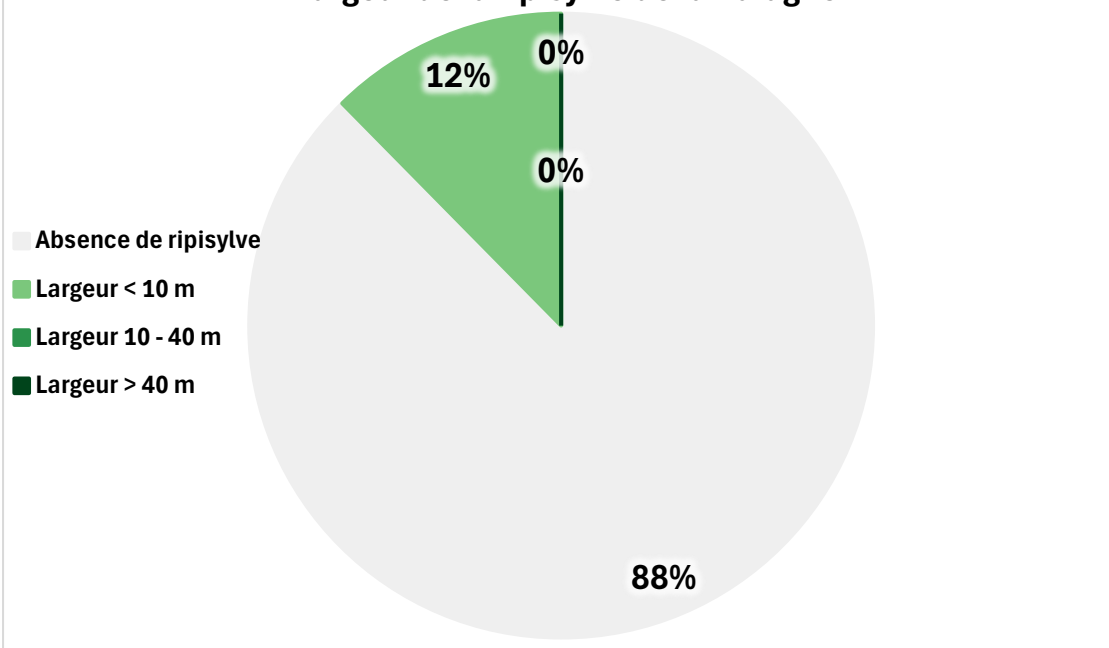
Sous l'influence d'une importante occupation agricole, la ripisylve est absente sur 88 % du linéaire, la partie aval est timidement occupée par des aulnes glutineux, des peupliers blancs et d'Italie, accompagnés de quelques chênes pédonculés, frênes communs et sureaux noirs.

En l'absence de ripisylve, la strate herbacée est la plus représentée, notamment en secteurs de cultures. On notera le respect de la bande enherbée sur l'ensemble des parcelles cultivées jouxtant la Balagne.

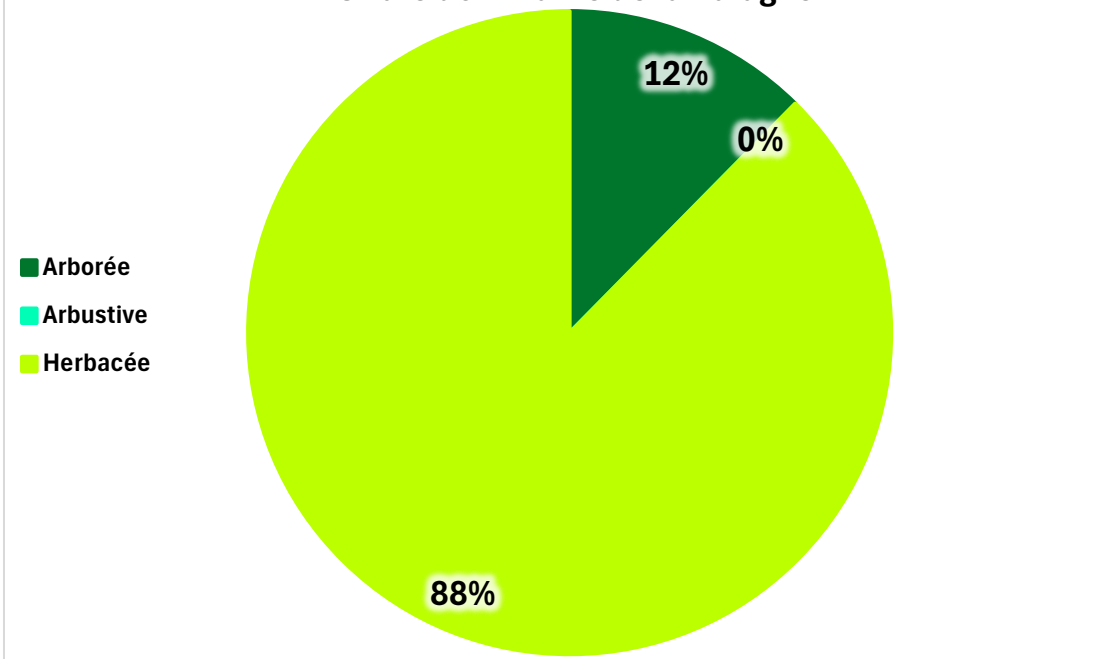


Lit mineur de la Balagne à sec, rectiligne et sans ripisylve

Largeur de la ripisylve de la Balagne

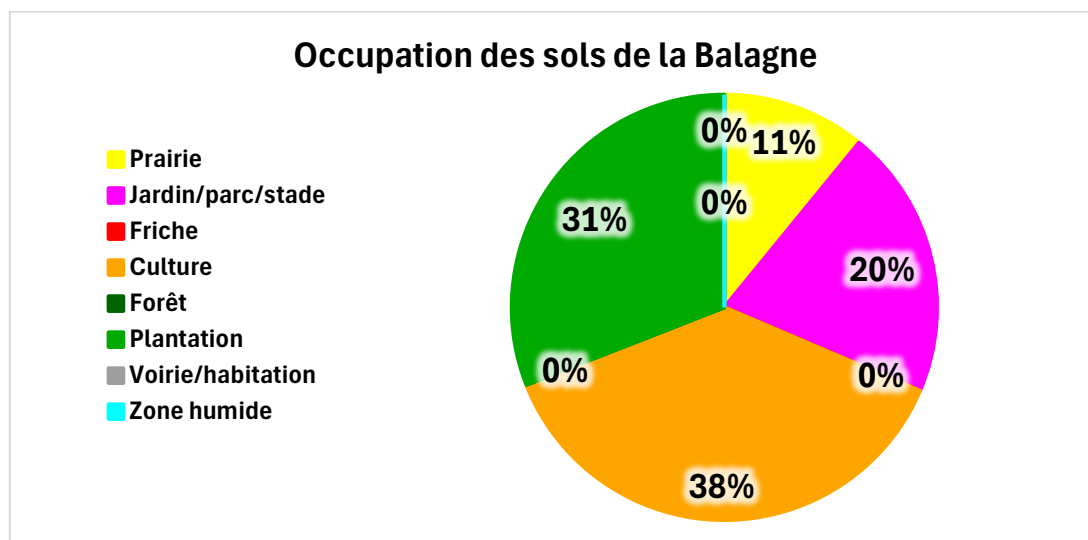
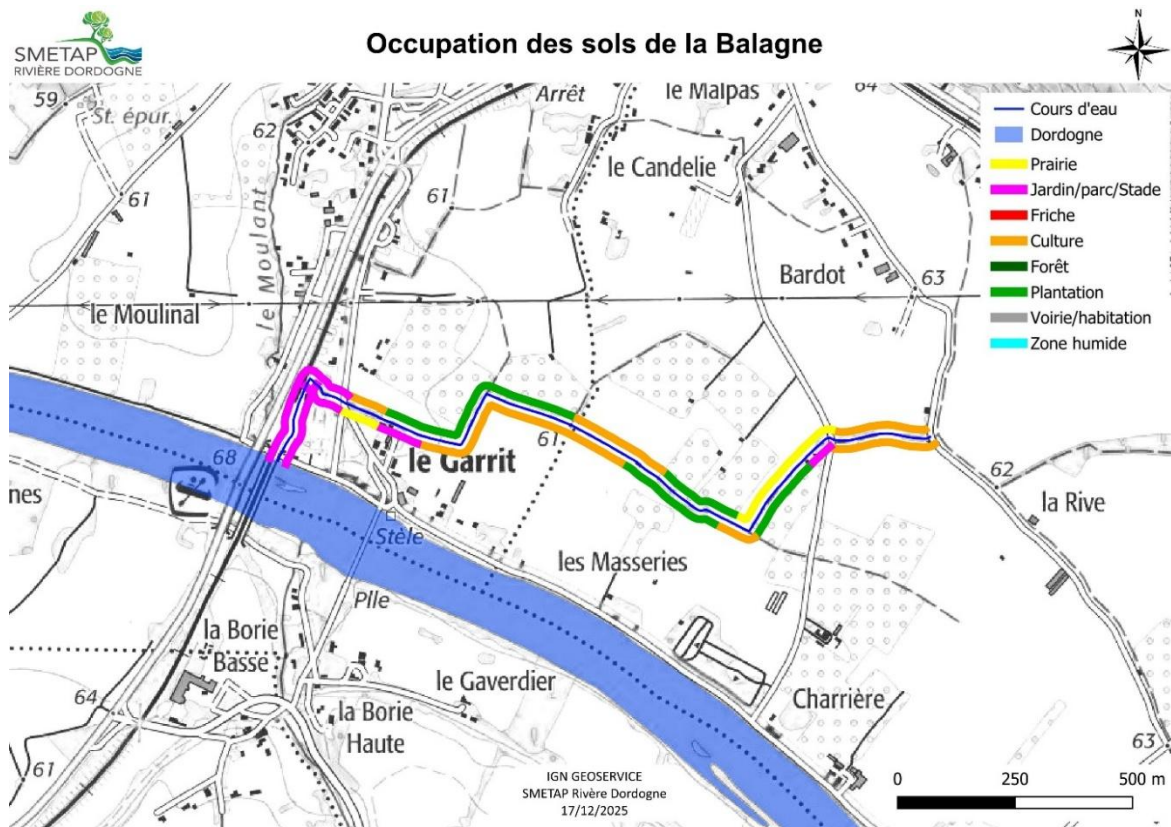


Strate dominante de la Balagne



7. Occupation des sols

L'occupation des parcelles riveraines de la Balagne est essentiellement agricole, alternant 38 % de cultures, 31 % de plantations (ici noyeraies et quelques châtaigneraies) et 11 % de prairies de fauche. Enfin, 20 % du linéaire est occupé par des jardins et pelouses, surtout sur le secteur aval, avec la présence d'un camping.

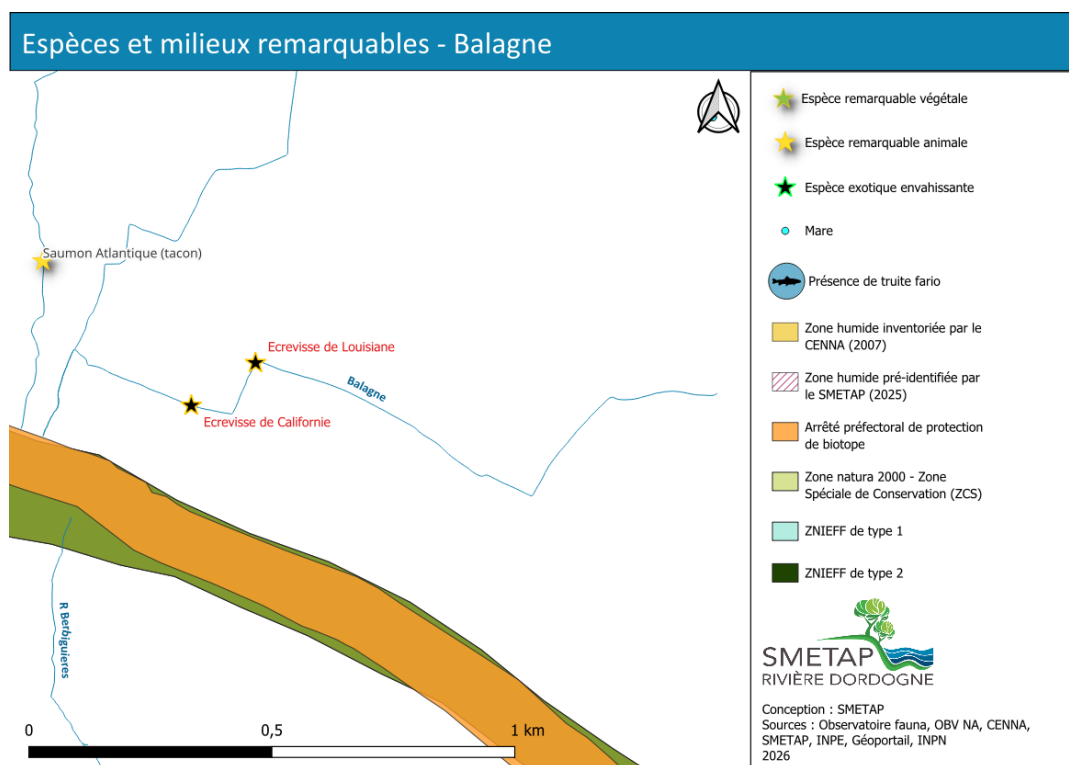


L'estimation du bassin versant de la Balagne n'ayant pas pu être réalisée de manière fiable, il n'est pas possible de préciser l'occupation du sol de ce bassin. Cependant, le contexte général de la Balagne, très marqué par l'activité agricole, peut être renseigné.

Selon le référentiel « COSIA » de l'IGN (2024), la couverture du sol autour de la Balagne correspond à 50 % à des cultures, et à 19 % à des terres labourées. Aussi le risque de dégradation de la qualité de l'eau d'origine agricole est significatif.

8. Milieux et espèces remarquables

Au regard du contexte fortement artificialisé de la Balagne et d'une hydrologie intermittente, aucune espèce, ni milieu remarquable n'ont été repérés sur ce cours d'eau.



9. Espèces indésirables

L'écrevisse de Louisiane et l'écrevisse de Californie sont présentes sur la Balagne.

10. Diagnostic / Atouts / Limites

Atouts :



Limites :

- Assecs estivaux.
- Intégralement artificialisé et recalibré (surlargeur et sur-hauteur).
- Absence de ripisylve sur 88 % du linéaire.
- Absence de zone humide.
- Absence de faune piscicole.
- Présence des écrevisses de Californie et de Louisiane (espèces indésirables).