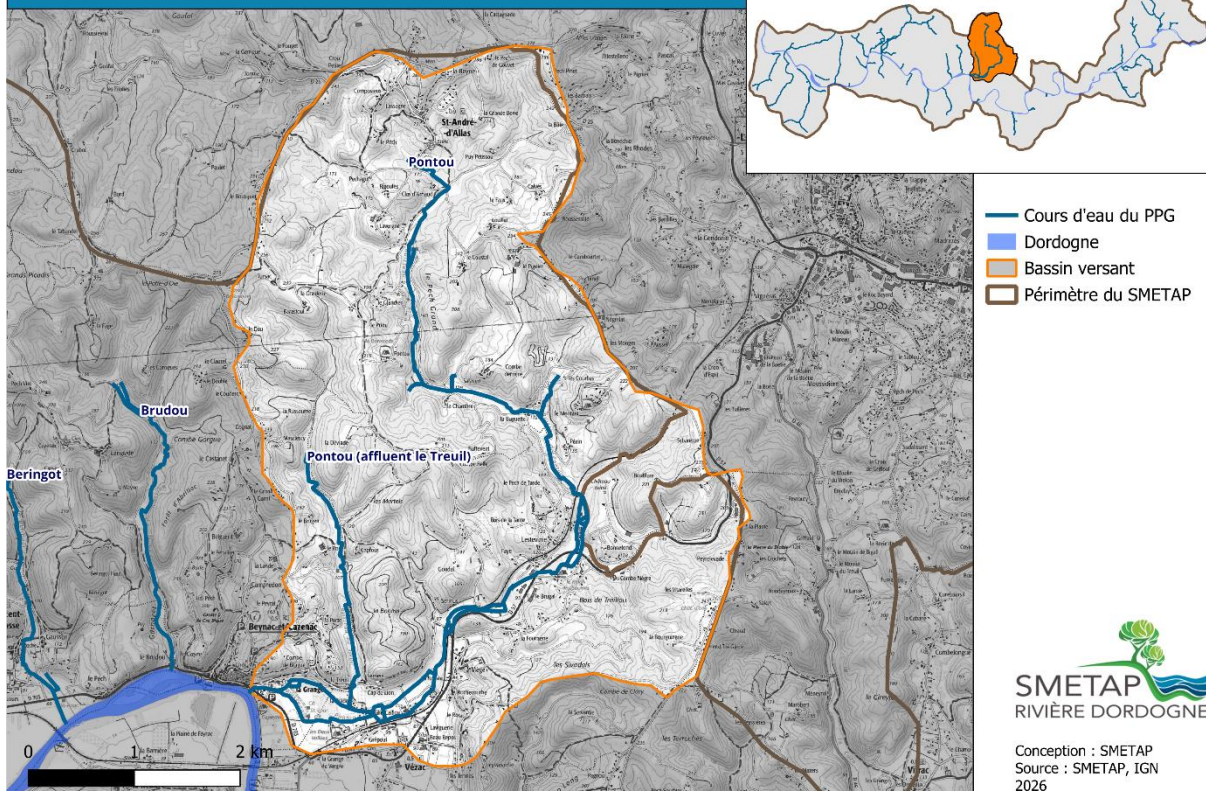


LE PONTOU

Nom du cours d'eau	Le Pontou
Affluents	Le Treuil et plusieurs micro-affluents
Autres noms connus ou anciens	La Buguette / Ruisseau du Pressoir / Le Bessou Pour le Treuil : Le Trel / Le Treil / L'Abonac
Longueur lit principal + affluents	14 236 mètres
Linéaire de dérivations parallèles	3 356 mètres
Com. Com. Communes concernées	Sarlat Périgord Noir Saint-André Allas / Vézac / Beynac et Cazenac
Masse d'eau	FRFR349B_2 : « Ruisseau de Pontou »
Statut	Domaine privé
Catégorie piscicole	1 ^{ère} catégorie. Présence de truites fario
Référentiel des Obstacles à l'Ecoulement	3 obstacles identifiés par l'OFB
Hydrologie (pérenne / assecs)	Pérenne
Présence de zones humides	Oui
Source(s) : - origine (captée, ZH, résurgence) - altitude	Différentes petites sources captées dans étang 175 mètres
Confluence avec Dordogne : - continuité ou non - altitude	Bonne continuité 61 mètres
Dénivelé	114 mètres
Orientation	Nord / Sud puis Est / Ouest
Date état des lieux	20/02/2025

Localisation - Pontou



1. Situation générale :

Le ruisseau du Pontou et son principal affluent le Treuil constituent le plus long cours d'eau de cette étude avec un linéaire total de 14 236 mètres (10 640 mètres pour le Pontou et 3 596 mètres pour le Treuil). La superficie de son bassin versant est d'environ 22 Km².

Le Pontou a sa propre masse d'eau identifiée FRFR349B_2 : « Ruisseau de Pontou », dont la fiche est jointe en annexe. Trois de ses ouvrages sont répertoriés au R.O.E. (Référentiel des Obstacles à l'Ecoulement), ils sont géolocalisés sur la carte "ouvrages", voir chapitre 4.

Ruisseau pérenne, le Pontou est issu de plusieurs sources se regroupant dans un étang situé au Sud du bourg de Saint-André Allas. S'écoulant dans une vallée relativement large, autrefois vaste zone humide, le Pontou est maintenant principalement occupé par l'agriculture, il alterne sur tout son cours des passages en secteurs agricoles, d'autres boisés ou encore de zones humides. Seule sa partie aval est davantage urbanisée avec la proximité du bourg de Beynac.

Une certaine alternance se constate également entre différents tronçons naturels et d'autres artificialisés, parfois sur d'importants linéaires. La pression agricole (drainages, recalibrages, ...) et la présence de certains moulins impactent sensiblement son écoulement, avec plus de deux kilomètres de ruisseau situés hors talweg. On notera également certains déséquilibres dans la répartition des flux avec la raréfaction, voire l'abandon de l'écoulement du talweg initial au profit du passage de l'eau dans des dérivations de moulins, comme celle située en amont du moulin de la Borie, sur 280 mètres linéaires, et celle du moulin Caillou, d'une longueur d'environ 800 mètres (figurant déjà ainsi comme l'axe principal d'écoulement sur le cadastre napoléonien pour ce dernier moulin).

Malgré une hydromorphologie fortement perturbée (seuls 19 % du linéaire sont restés naturels), le Pontou reste un cours d'eau d'intérêt ayant conservé un bon potentiel écologique, avec une population de truites fario présente sur la quasi-intégralité de son cours, justifiant son classement en 1^{ère} catégorie piscicole. Par ailleurs, des inventaires odonates réalisés par le SMETAP en 2016, 2020 et 2021 ont permis de mettre en évidence la présence d'au moins 19 espèces d'odonates, dont une protégée : l'agrion de Mercure, présente sur le Pontou et sur le Treuil (voir chapitre 8).

Sur le Treuil, ont également été contactés par le SMETAP en 2022, les espèces suivantes : grenouille verte, grenouille agile, couleuvre à collier, couleuvre verte et jaune, triton palmé et lézard vert occidental. Concernant la flore, assez variée en général, on notera la présence d'une espèce considérée rare en Dordogne : la pulmonaire semblable.

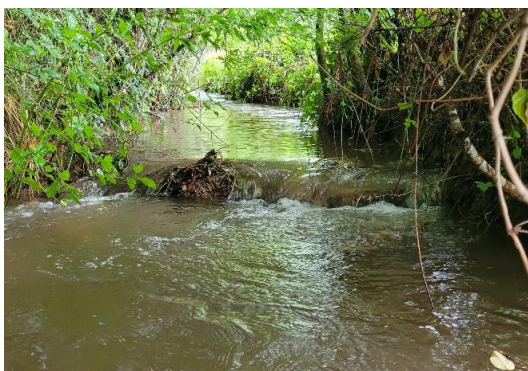
Le Pontou et le Treuil sont des ruisseaux riches en calcaire, induisant la formation de barres tuffeuses et la présence de nombreux seuils calcaires. Par ailleurs, plusieurs petits tributaires de la partie amont du Pontou font apparaître des irisations d'oxydes de fer ou ferrobactéries.



Exemple d'irisation aux oxydes de fer (ferrobactéries) au "Glandier".



Souche d'aulne glutineux dans le lit mineur, amont de "Lestevinie"



Exemple de petit seuil calcaire.

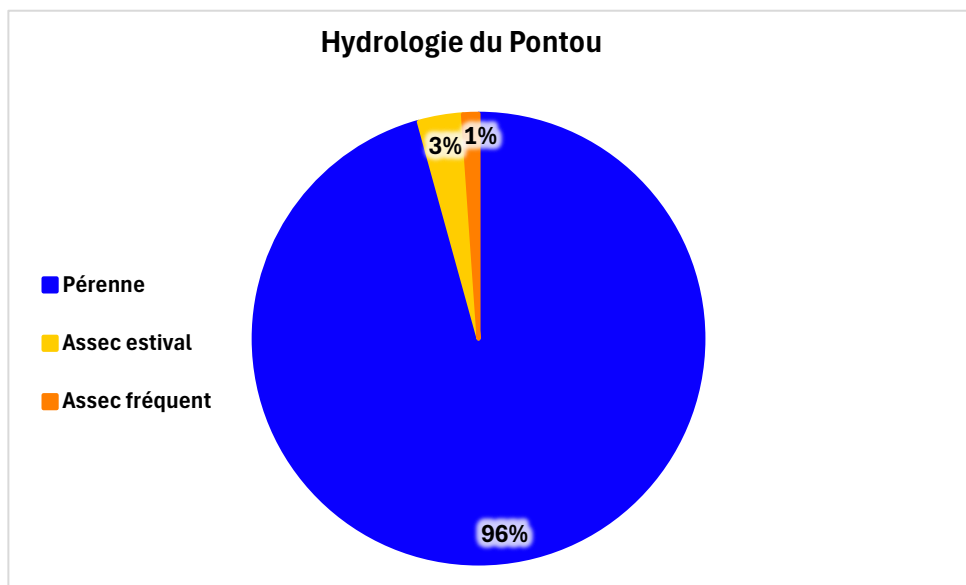
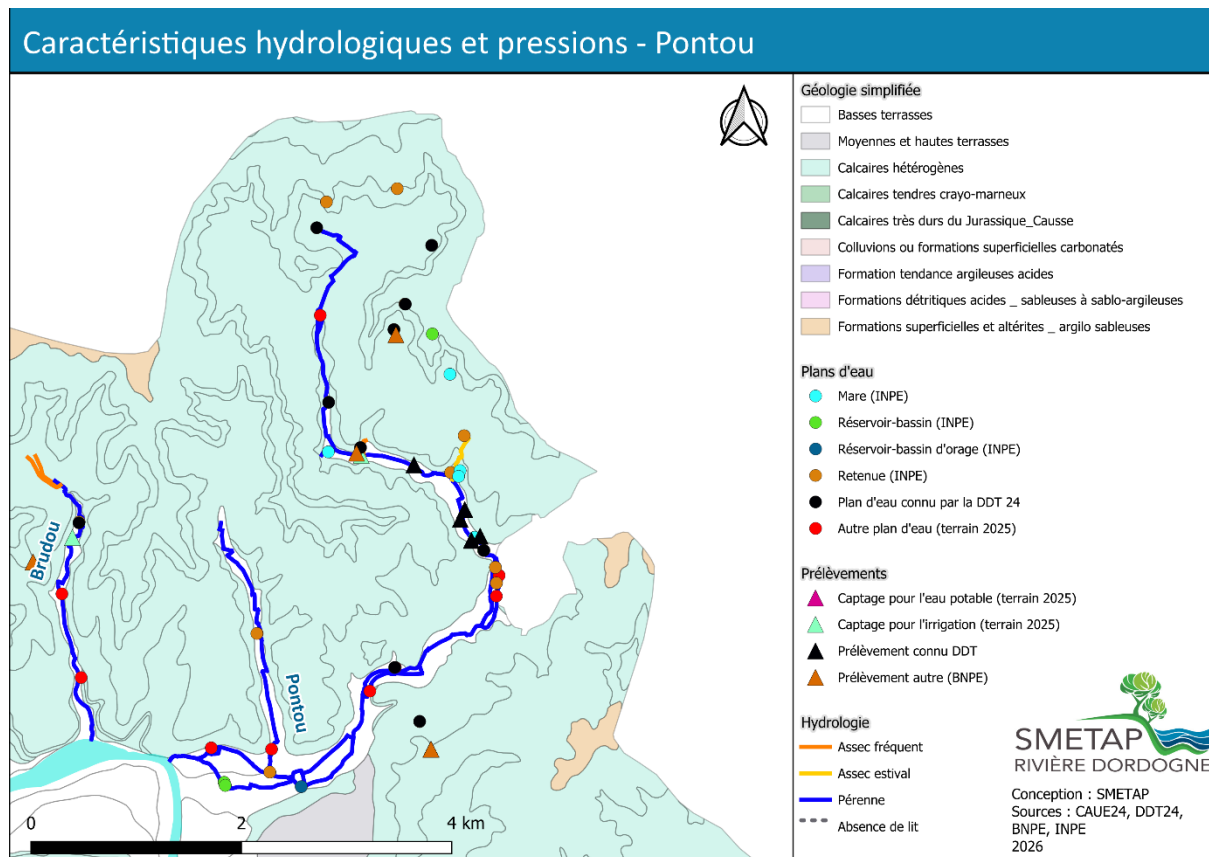
2. Hydrologie :

Le Pontou et le Treuil bénéficient d'un écoulement pérenne. Les sources principales du Pontou se rejoignent dans un étang situé au Sud du bourg de Saint-André Allas, en face du cimetière et de la salle des fêtes, soit plus d'un kilomètre en amont que figuré sur les cartes IGN. La source du Treuil, appelée "Fontaine de Gourgue" sur le cadastre napoléonien, est issue d'une zone humide boisée. On notera la contribution de différentes arrivées d'eau sous la forme de micro-affluents sur tout le cours du ruisseau, essentiellement issues de petites zones humides ou émanant de systèmes karstiques des coteaux calcaires alentours.

Le débit moyen journalier du Pontou a été estimé à 0,24 m³/s selon une modélisation "Pégase" en 2007.

A noter : l'affluent principal "le Treuil" ne rejoint pas directement le lit du Pontou, il conflue avec une dérivation du Pontou (canal d'amenée du moulin Sainte-Marie à Beynac) ; cette dérivation et le Pontou ne se rejoignent ensuite que 300 mètres avant la confluence avec la Dordogne.

De nombreux plans d'eau sont localisés dans le lit du Pontou ou sur son bassin versant. On note également des dérivations et plusieurs prélèvements connus de la DDT24 ou de l'Agence de l'eau. Concernant les prélèvements, lorsqu'il est renseigné dans les bases de données, la nature de l'usage est l'irrigation. L'impact de ces équipements sur l'hydrologie est à évaluer.



3. Qualité de l'eau

La masse d'eau « Ruisseau de Pontou » (code FRFR349B_2) est considérée comme étant en bon état écologique et chimique. Néanmoins, l'évaluation réalisée dans le cadre du SDAGE 2022-2027 met en évidence plusieurs pressions :

- la sollicitation de la ressource en eau par les prélèvements destinés à l'irrigation, considérée comme significative ;
- l'altération de la continuité écologique, considérée comme modérée ;
- l'altération de la morphologie du cours d'eau, considérée comme élevée.

Comme indiqué précédemment dans le paragraphe consacré à l'hydrologie, plusieurs prélèvements destinés à l'irrigation sont effectivement recensés sur le Pontou. Toutefois, les données actuellement disponibles au SMETAP ne permettent pas d'en quantifier l'impact.

Concernant l'altération élevée de la morphologie identifiée dans l'évaluation du SDAGE, les observations réalisées dans le cadre de l'état des lieux mené par le SMETAP confirment cette pression.

4. Hydromorphologie et lit mineur

Le Pontou connaît une hydromorphologie assez perturbée sur tout son cours, en effet, de nombreuses rectifications dues à la présence et au fonctionnement des moulins avec leurs dérivations, ainsi qu'aux aménagements relatifs à l'occupation agricole, portent à 60 % du linéaire les secteurs rectifiés-artificialisés. Un important linéaire cumulé de 2 380 mètres de ruisseau, soit 17 %, se retrouvent hors talweg. Les secteurs naturels ne représentent plus que 19 % du linéaire total (2 676 mètres cumulés).

Cinq moulins sont présents sur ce bassin versant : trois sur le Pontou, dont un en activité (moulin de l'Evêque), et deux sur le Treuil, dont un en activité (moulin du Trel). Ce dernier moulin est le seul à fonctionner au fil de l'eau. Le linéaire des différentes dérivations parallèles au ruisseau (non comptabilisé dans les linéaires de cours d'eau) est assez conséquent puisqu'il dépasse les 3 300 mètres cumulés.

Sept étangs sont en relation avec le Pontou : l'étang amont (sous le bourg de Saint-André Allas) servant de réceptacle aux sources du Pontou d'une superficie de 1 300 m² (cet étang sert de point d'eau incendie pour le SDIS), un petit étang en aval de "Laverné" (à côté du lavoir) de 150 m², l'étang situé entre les hameaux du "Glandier" et de "Pontou", qui est le plus grand avec une superficie de 2 300 m² (cet étang était en attente de régularisation - OFB janvier 2025), et l'étang situé en aval de "Pézin", juste avant la voie ferrée, d'une surface de 900 m². Enfin, en amont direct du moulin de Laborie, se trouvent trois petits étangs de 500 m², 300 m², déconnectés du ruisseau (eaux closes) et un dernier de 1 300 m², alimenté par la dérivation du moulin de La Borie. Le Treuil alimente deux étangs : le premier, de 1 000 m² au fil de l'eau, en aval de "Le Roc", et le second de 450 m², en dérivation, au lieu-dit "La Prade".

Le substrat du Pontou est principalement composé de fines : sables sur 71 % du linéaire et limons sur 18 % du linéaire. La forte présence de cette granulométrie fine est à mettre en relation avec les importants linéaires de ruisseau hors talweg ou empruntant les dérivations en lieu et

place de leur lit naturel (ce qui revient au même). Trois secteurs, assez courts, bénéficient d'un substrat plus grossier généré par une accentuation de la pente du ruisseau.

L'état de colmatage du ruisseau est très hétérogène, avec une succession d'alternance de différentes physionomies. Plus de la moitié du linéaire ne connaît cependant qu'un faible colmatage, à la faveur d'une relative pente. Ici encore, les secteurs hors talweg et ceux sur lesquels le ruisseau emprunte des dérivations se retrouvent moyennement (29 %) ou fortement colmatés (17 %).

Ce colmatage est parfois accentué par la formation de seuils calcaires, mais surtout par la présence de souches et arbres dans le lit mineur du ruisseau, comme au niveau du hameau de "Pézin", où la présence d'aulnes glutineux en vis-à-vis sur les deux berges à tendance à limiter le gabarit du lit par le développement de leurs systèmes racinaires. De même, au droit du hameau de "Lestevinie", en aval direct de la traversée de la route départementale 57, le lit mineur est encombré par la présence de plusieurs souches d'aulnes glutineux et de quelques seuils calcaires.

Trois embâcles posent des problèmes d'écoulement et sont responsables d'une remontée de la ligne d'eau en bordures de routes, comme au niveau du "Glandier" avec la présence d'une dizaine de jeunes aulnes glutineux ayant poussé dans le lit mineur du ruisseau. En amont de "Lestevinie", c'est le même cas de figure avec une imposante souche d'aulne glutineux dans le lit mineur, déviant le courant vers la route riveraine, puis en aval direct, un seuil calcaire en entrée de buse réduit la section d'écoulement. Enfin, en aval de "Brugal", un embâcle généré par la chute d'un grand arbre mort dans le Pontou constitue un fort encombrement du lit mineur.



Encombrement du Pontou par la végétation, embâcles et autres bois morts, entre "Laverné" et "Le Glandier"



Colmatage du lit mineur par des souches d'aulnes glutineux

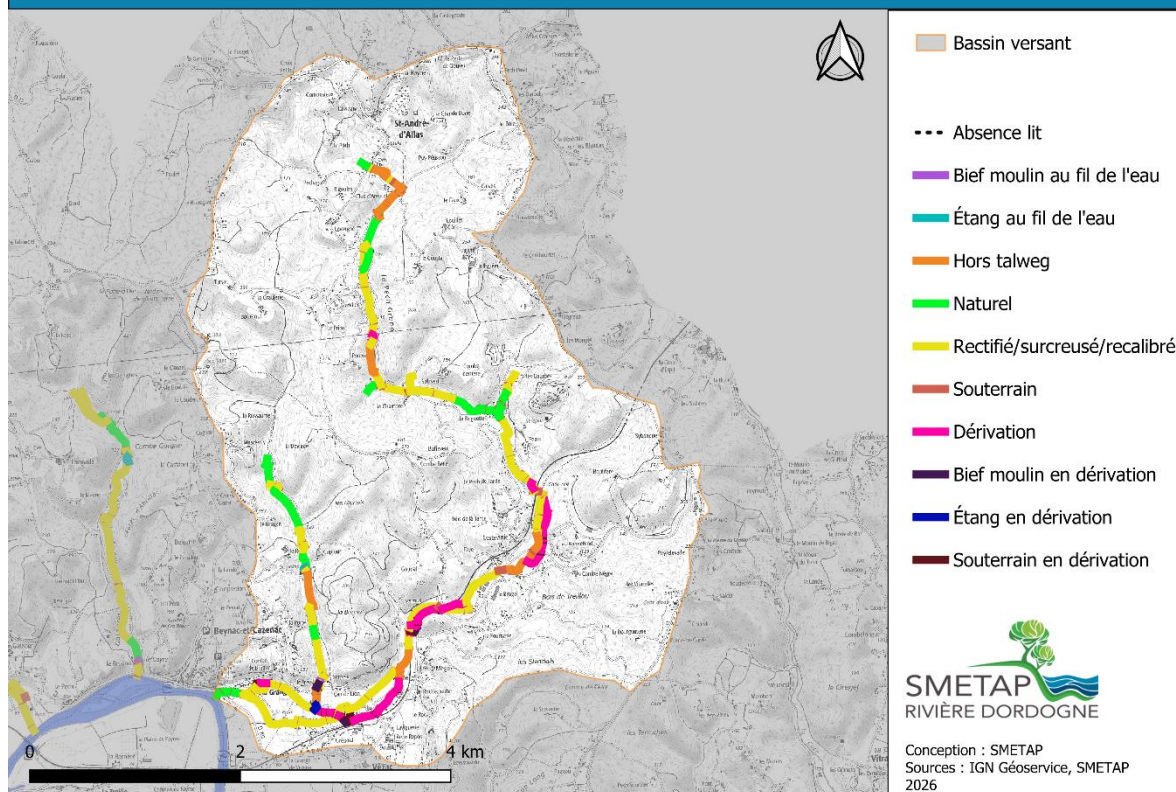


A une centaine de mètres de sa source, le Pontou hors talweg sous la salle des fêtes de St-André Allas

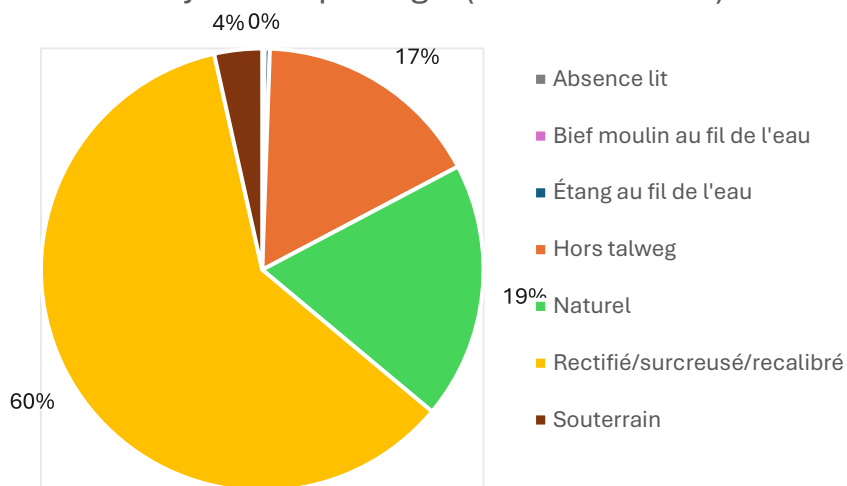


Encombrement peu habituel en entrée de buse, pourtant de bon diamètre, "La Buguette".

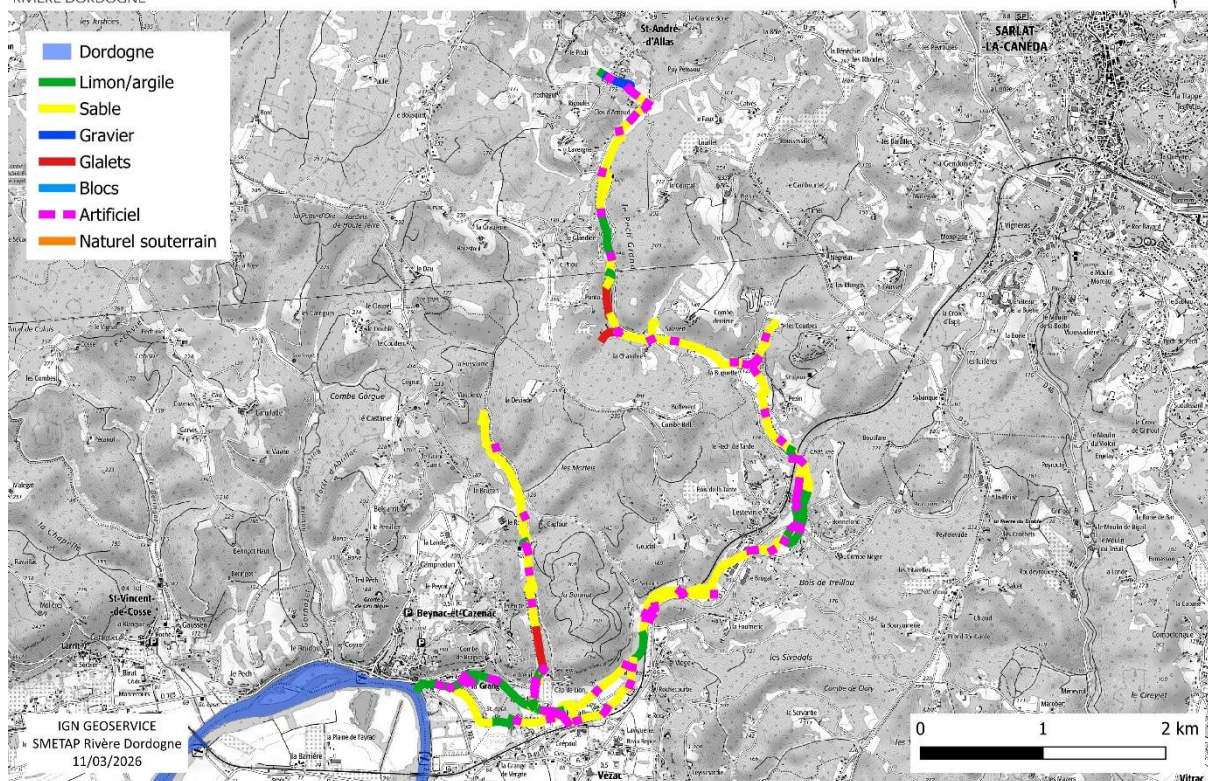
Hydromorphologie - Pontou



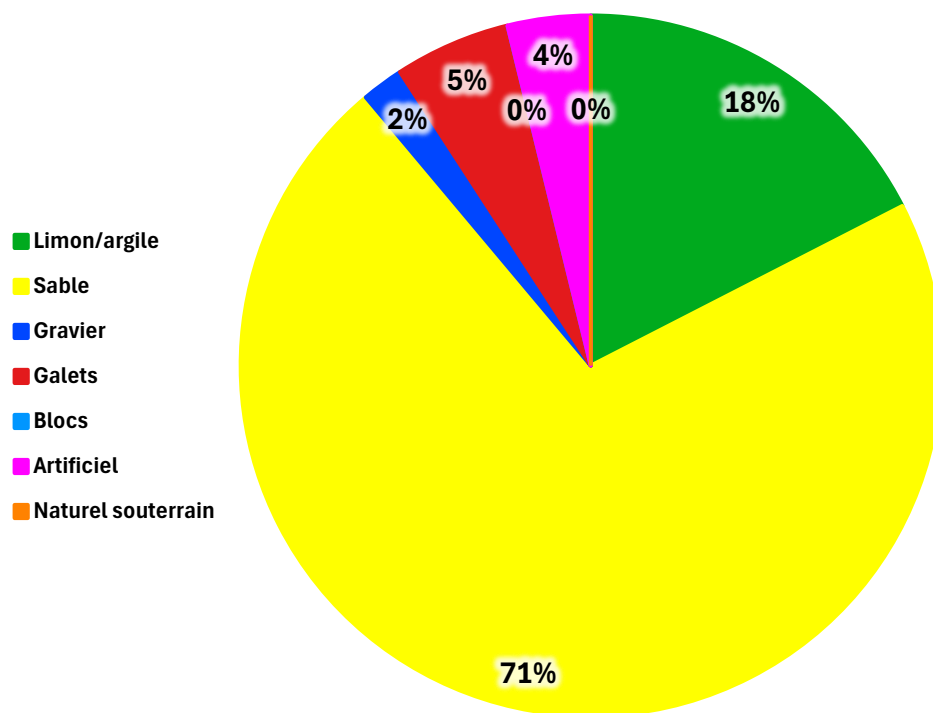
Hydromorphologie (hors dérivation)

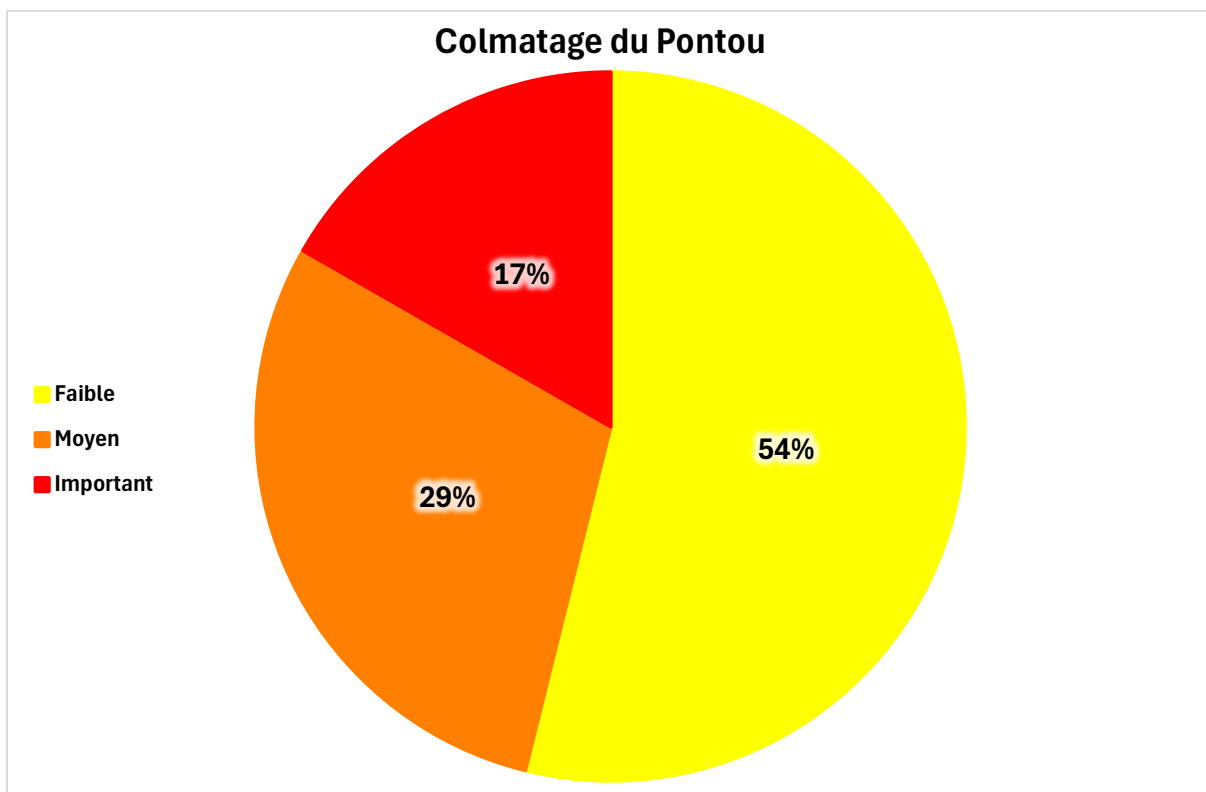
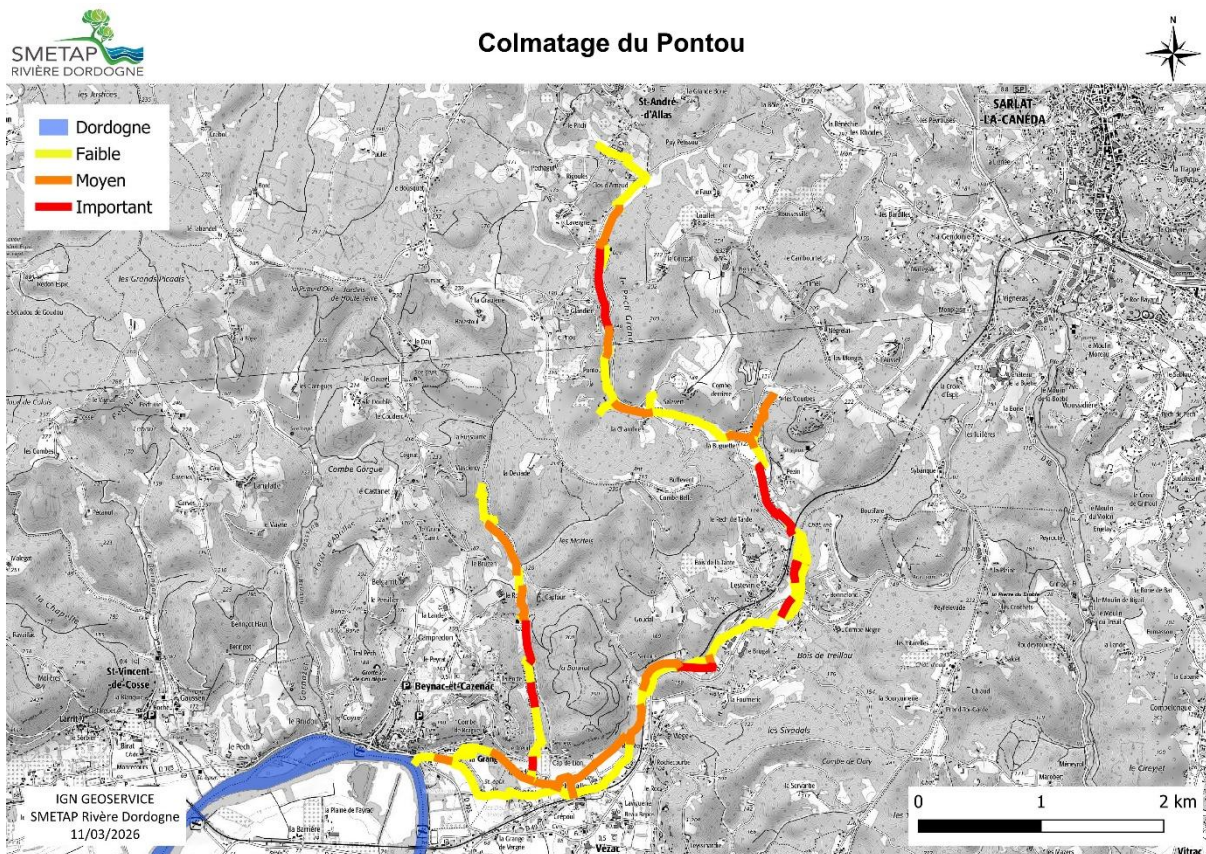


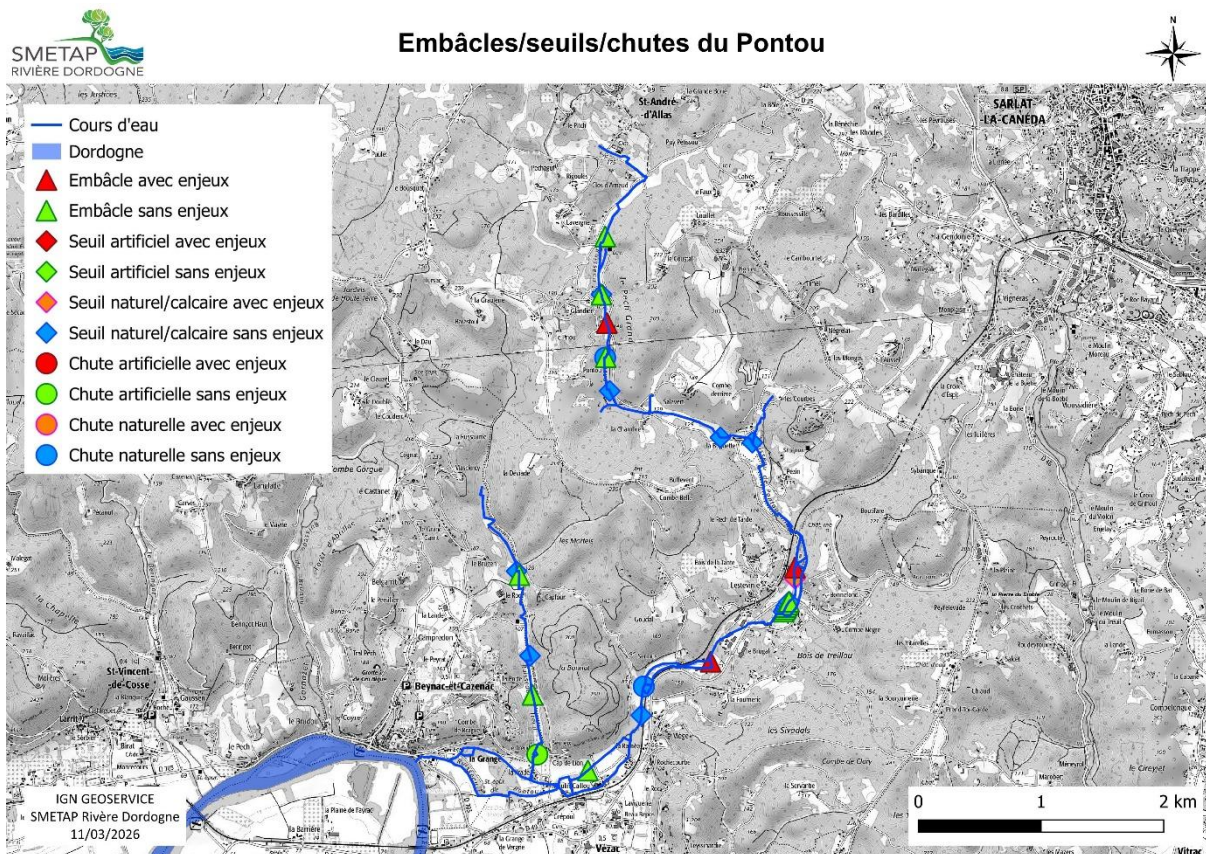
Substrat du Pontou



Substrat du Pontou







Etang du Glandier à gauche et Pontou à droite



Aperçu de l'étang au fil de l'eau, aval le Roc

5. Ouvrages

Parmi les 64 ouvrages répertoriés sur le Treuil et le Pontou, 53 sont fonctionnels. Il s'agit principalement de buses et dalots de traversées de voiries. Sur le Pontou, 8 ouvrages présentent quelques dysfonctionnements, de l'amont vers l'aval : une buse encombrée en entrée et sortie par des pierres issues d'un ancien dalot bâti, puis trois buses en partie sédimentées et noyées et, en amont du moulin de l'Evêque, deux buses servant de répartition des eaux, dont l'une (celle sur le ruisseau) est partiellement barrée par des planches en bois. Cet ouvrage s'avère non conforme et une procédure de l'OFB pour mise en conformité est en cours envers le propriétaire du moulin (travaux prévus en 2026 par le propriétaire). Enfin, un système de planches en bois dans le lit du Pontou fait office de répartiteur pour le moulin Sainte-Marie.

Sur le Treuil, 3 ouvrages non entretenus restent à surveiller, de l'amont vers l'aval : une buse abandonnée (ancien accès à une parcelle, amont de "La Porte"), puis, entre "La Porte" et l'amont du moulin du Trel, deux buses sédimentées aux deux tiers.

Trois moulins sont présents sur le cours du Pontou et deux sur le Treuil. Sur le Pontou, de l'amont vers l'aval, se trouvent le moulin de La Borie, le moulin de l'Evêque (en activité, production de farines diverses et moulin pédagogique) et le moulin Caillou. Le Treuil alimente le moulin du Trel (en activité : production d'huile de noix, de noisette et d'olive, ainsi que farine de noix) et celui de Sainte-Marie à Beynac. En règle générale, les systèmes de répartition des eaux des moulins du Pontou et du Treuil paraissent rudimentaires, parfois non conformes et/ou non entretenus. Certaines dérivations monopolisent la majorité des flux du cours d'eau, voire deviennent l'unique axe d'écoulement, verrouillant ainsi la continuité écologique du ruisseau.



Répartition des eaux non-conforme en amont du moulin de l'Evêque. L'ouvrage de droite, barré par des planches, va vers le Pontou. Celui de gauche, en arrière-plan, alimente le bief du moulin



Répartition (incontrôlée) des eaux en amont du moulin de la Borie



Confluence Pontou (à gauche) avec la restitution de la surverse du moulin Caillou



Chute de la surverse du moulin du Trel sur le Treuil



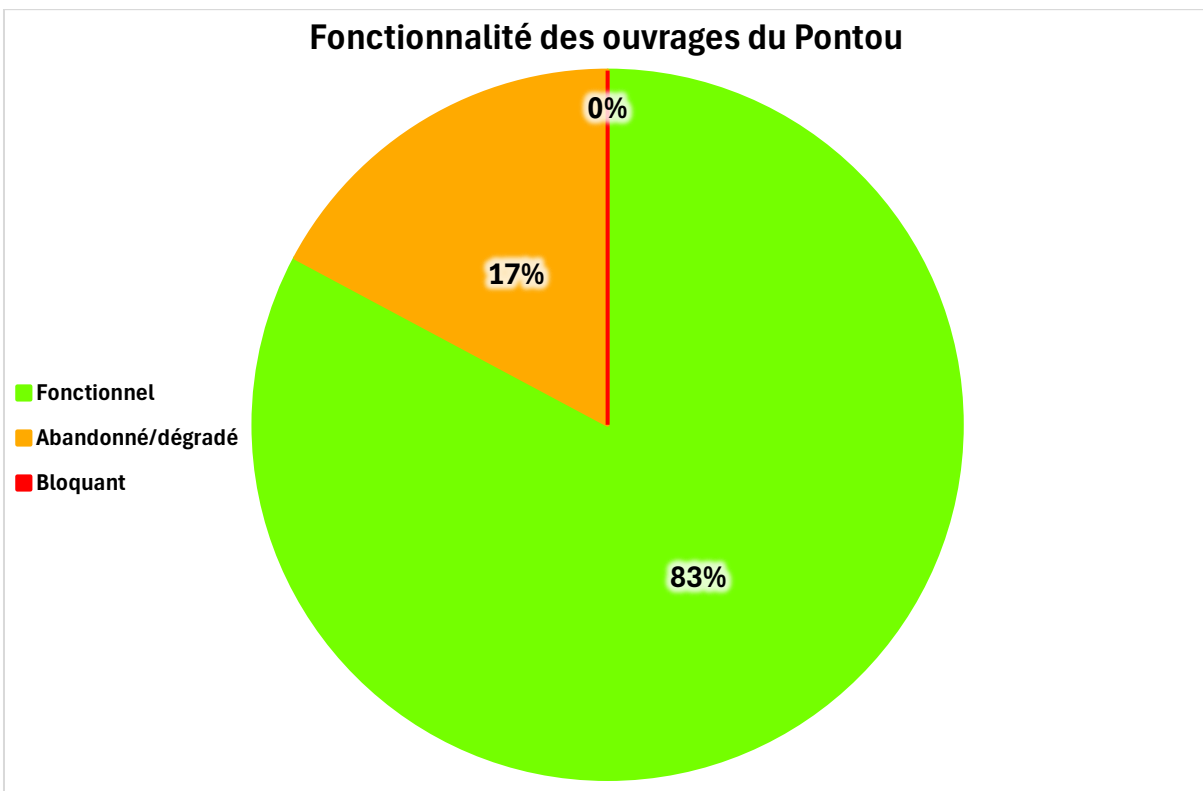
Ouvrage colmaté amont moulin du Trel



Ouvrage colmaté sur le Treuil à "La Porte"



Exemple de calcification d'une buse sur le Treuil, aval moulin du Trel



Référentiel des Obstacles à l'Ecoulement (ROE) :

3 sites sont référencés ROE sur le Pontou par l'Office Français de la Biodiversité :

ROE 74701	Lac au fil de l'eau (Pontou)
Typologie Type : Sous type : Commentaire :	seuil en rivière déversoir
Conditions rapportées à l'hydrologie et au terrain	Hauteur de chute à l'étiage < 0,5m
Commentaires	Anciennement commentaire du sous-type - rubrique Typologie : ne pose pas de problème pour la continuité

Commentaire SMETAP :

Ce site correspond à un étang creusé (superficie de 2 300 m² et profondeur moyenne d'environ 1,5 mètres) dont l'alimentation n'est pas au fil de l'eau mais se fait par la nappe d'accompagnement du ruisseau (constat de visite OFB, janvier 2025) ou par débordements lors des hautes eaux du ruisseau (SMETAP février 2026).

ROE 74822	Moulin Caillou – Vanne de décharge du bief
Liaison	Obstacle secondaire = ROE98445 passage sous passerelle
Typologie Type : Sous type : Commentaire :	seuil en rivière autre radier de décharge en pente et obstacle
Conditions rapportées à l'hydrologie et au terrain	A l'étiage, De 0,5 à < 1m
Commentaires	

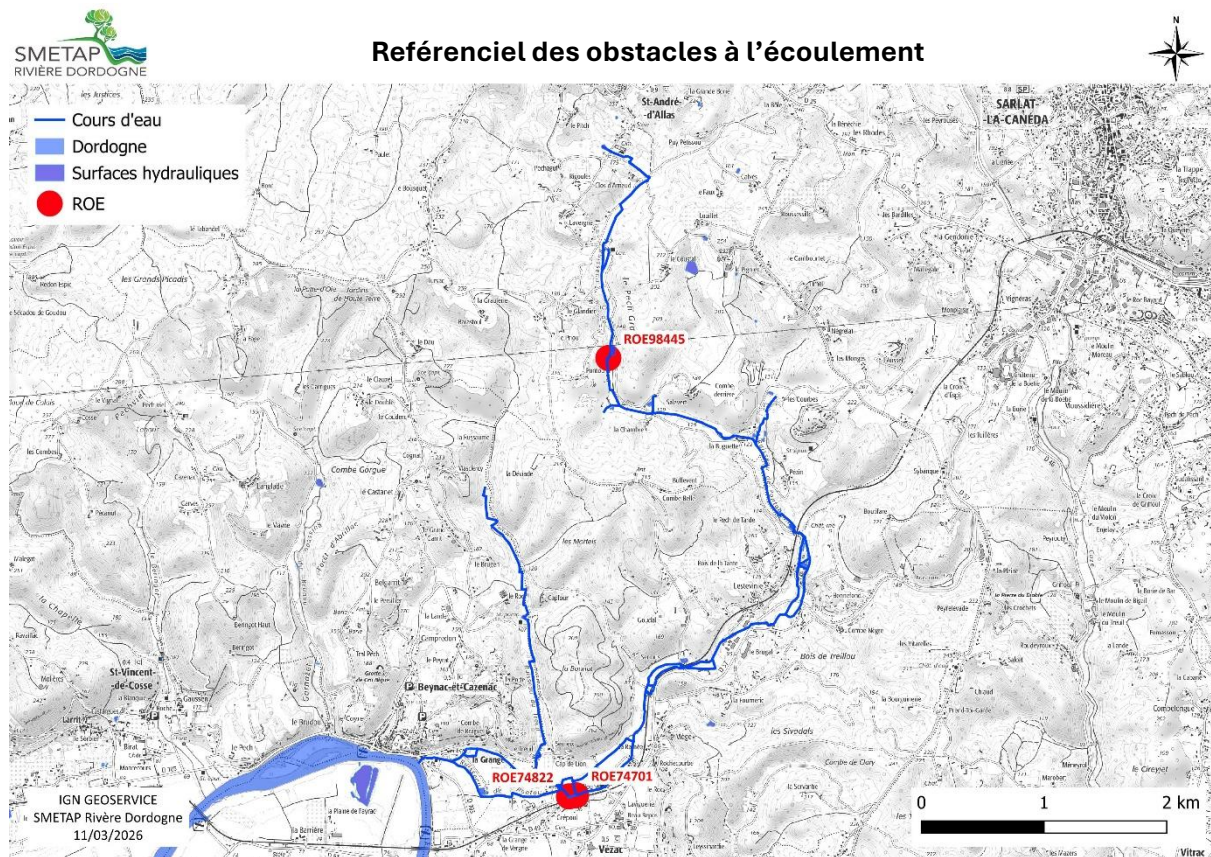
Commentaire SMETAP :

Cet ouvrage n'est pas situé sur le Pontou mais sur la dérivation (canal d'amenée) du moulin Caillou. Le dénivelé du radier de décharge est d'environ 5 mètres de hauteur sur une distance de 100 mètres (de la vanne de décharge jusqu'au talweg du ruisseau).

ROE 98445	Passage sous passerelle
Typologie Type : Sous type : Commentaire :	Obstacle induit par un pont Buse(s)
Conditions rapportées à l'hydrologie et au terrain	Hauteur de chute étiage < 0,5 m
Commentaires	Anciennement commentaire du sous-type - rubrique Typologie : deux passages buses rectangulaires sous passerelle

Commentaire SMETAP :

Cet ouvrage n'est pas situé sur le Pontou mais sur la dérivation (canal d'amenée) du moulin Caillou. Cette passerelle ne comporte pas de buse, elle est composée de poteaux en béton avec un pilier central. Il n'y a pas de chute, même à l'étiage (voir photo).



Restitution du Moulin Caillou - ROE 74822



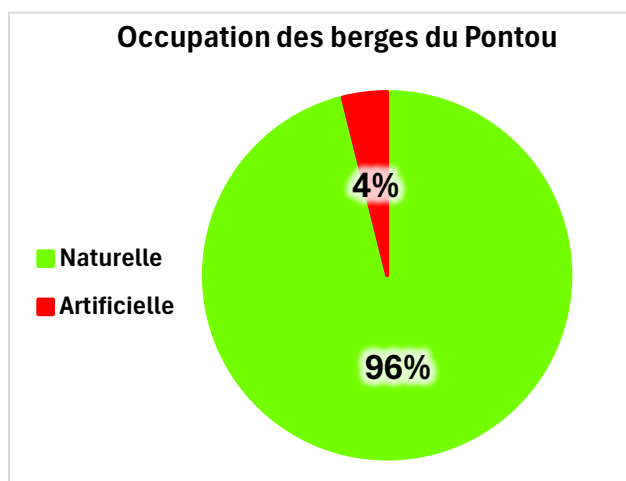
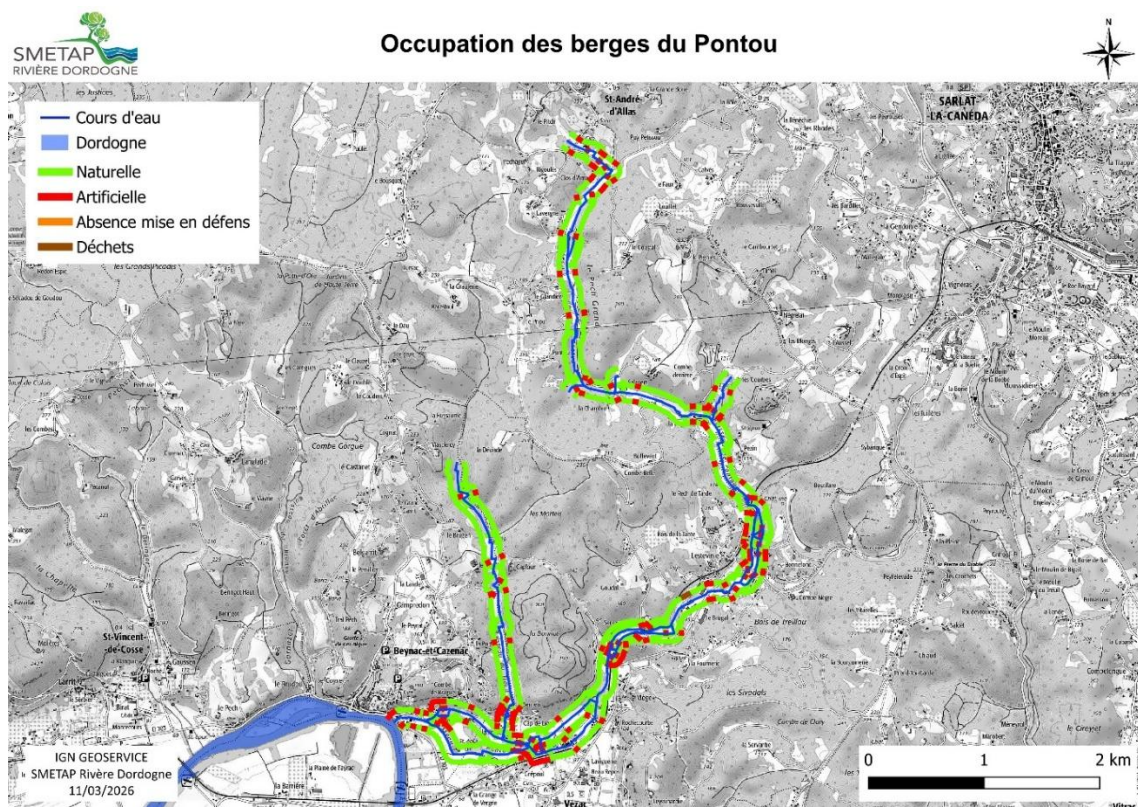
Passerelle référencée au ROE, amont du moulin Caillou

6. Berges

Les berges du Pontou et du Treuil sont de composition naturelle sur 96 % du linéaire total, les 4 % artificialisés correspondent aux passages dans les ouvrages de type buses et dalots, auxquels s'ajoutent quelques murs bâtis en secteur aval, juste avant la confluence. Il n'y a pas de pâturage en bordure de ce ruisseau.

Certains secteurs, essentiellement entre Pézin et Lestevinie, laissent apparaître des berges assez hautes et abruptes (1,20 à 1,50 mètres).

Les différents points de dépôts de déchets ont été retirés précédemment par le SMETAP sur ces cours d'eau, cependant, un secteur situé en aval de "Lestevinie" est occupé par quelques tôles encombrant la berge.



Le Pontou en zone d'activité économique, aval de "Lestevinie"

7. Ripisylve

La ripisylve est absente sur quasiment la moitié du linéaire du Pontou (45 %), essentiellement sur les secteurs de cultures, de prairies permanentes et de plantations (noyeraies et peupleraies). Lorsqu'elle est présente, elle est souvent réduite à un mince cordon végétal inférieur à 10 mètres de large (32 % du linéaire). Quelques secteurs en bordures de massifs boisés offrent des largeurs de ripisylve supérieures à 40 mètres de large, sur 13 % du linéaire.

Cette ripisylve est très majoritairement dominée par l'aulne glutineux de l'amont à l'aval, la végétation arborée accueille également quelques frênes communs, peupliers blancs, peupliers d'Italie, charmes et robiniers faux-acacia. La végétation arbustive est principalement représentée par des châtaigniers, noisetiers, saules roux, sureaux noirs, cornouillers sanguins et aubépine monogyne.

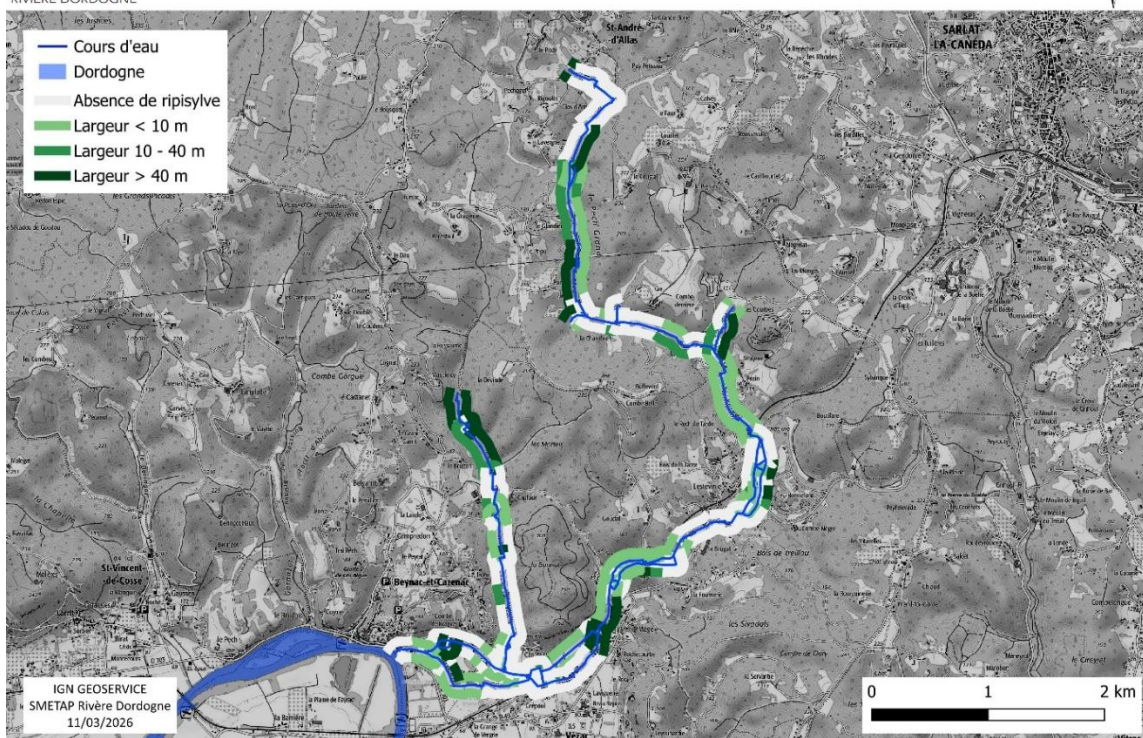


Le Treuil en contexte agricole, aval du Roc

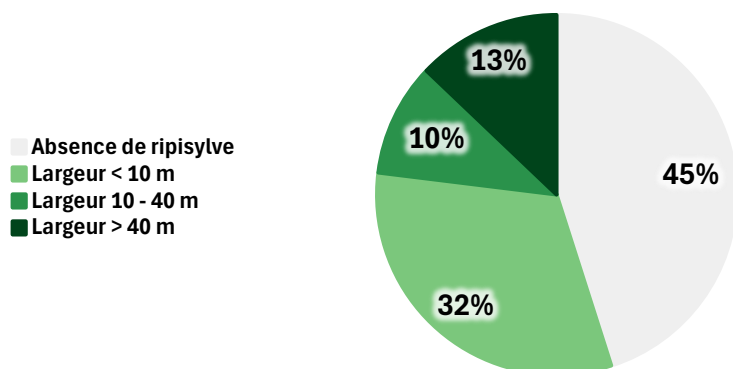


Aulnes glutineux dans le lit mineur du Pontou, amont "Le Glandier"

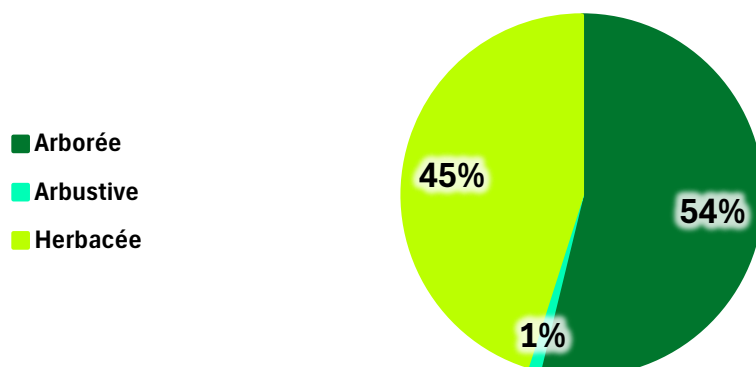
Largeur de la ripisylve du Pontou



Largeur de la ripisylve du Pontou



Strate dominante du Pontou



8. Occupation des sols

Les parcelles attenantes au Pontou sont majoritairement occupées par des zones humides (48 % du linéaire concernent des forêts humides, prairies humides et plantations en zone humide), puis l'agriculture sur 31 % du linéaire : 21 % sont destinées à des prairies de fauche (il n'y a pas de prairies pâturées) et 10 % pour les cultures.

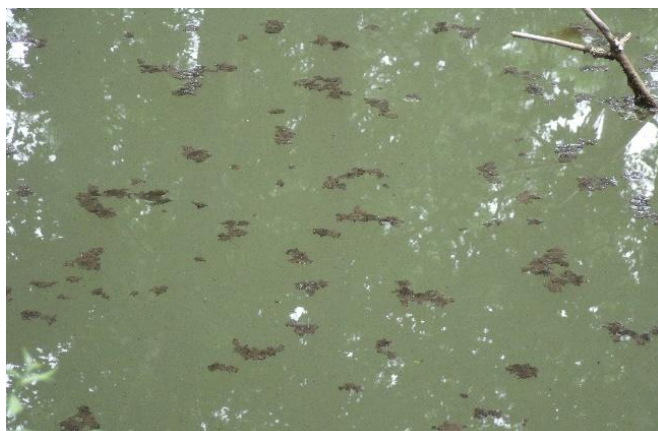
Les boisements naturels (hors zones humides) occupent 5 % du linéaire, surtout à l'amont du Treuil. Les secteurs de parcs, pelouses et jardins représentent 11 % du linéaire total.

Quelques éléments à proximité du ruisseau ou sur le bassin versant du Pontou et susceptibles d'avoir un impact sur la qualité de l'eau sont à signaler :

- Un circuit automobile en terre, le circuit de Bonnet, se trouve sur le bassin versant du Pontou, au Nord de "La Buguette". Lors d'événements pluvieux intenses, pouvant occasionner un lessivage des sols par ruissellement, d'importantes quantités de matières en suspension (fines et parfois hydrocarbures) peuvent se retrouver dans un petit affluent situé en contrebas pour rejoindre ensuite le Pontou. Bien que ce circuit soit équipé d'un bassin de rétention, celui-ci est parfois saturé et ne peut contenir ou retenir toutes les matières lessivées.
- Au niveau du lieu-dit "Goudal", un élevage de canards était à l'origine de pollutions organiques par lessivage des sols, en effet, l'absence de système d'assainissement, associée à des ruissellements au sein même de l'élevage était à l'origine de rejets impropres dans le ruisseau. Cette problématique était la principale pression agricole relevée sur cette masse d'eau, territoire prioritaire. Ce problème de pollution a été résolu en 2020 à l'occasion du précédent PPG "Affluents" du SMETAP Rivière Dordogne, en partenariat avec la DDT 24 qui, après avoir constaté quatre non-conformités lors d'une visite de contrôle, a transmis un rapport d'inspection avec demande de mise en conformité. L'élevage est maintenant équipé d'un bassin de récolte et de décantation des eaux pluviales polluées fonctionnel, à condition qu'il soit vidangé régulièrement.
- A signaler enfin, sur le Pontou aval, la présence de la station d'épuration de Beynac et Cazenac, avec rejets dans le ruisseau, sans dysfonctionnement apparent.

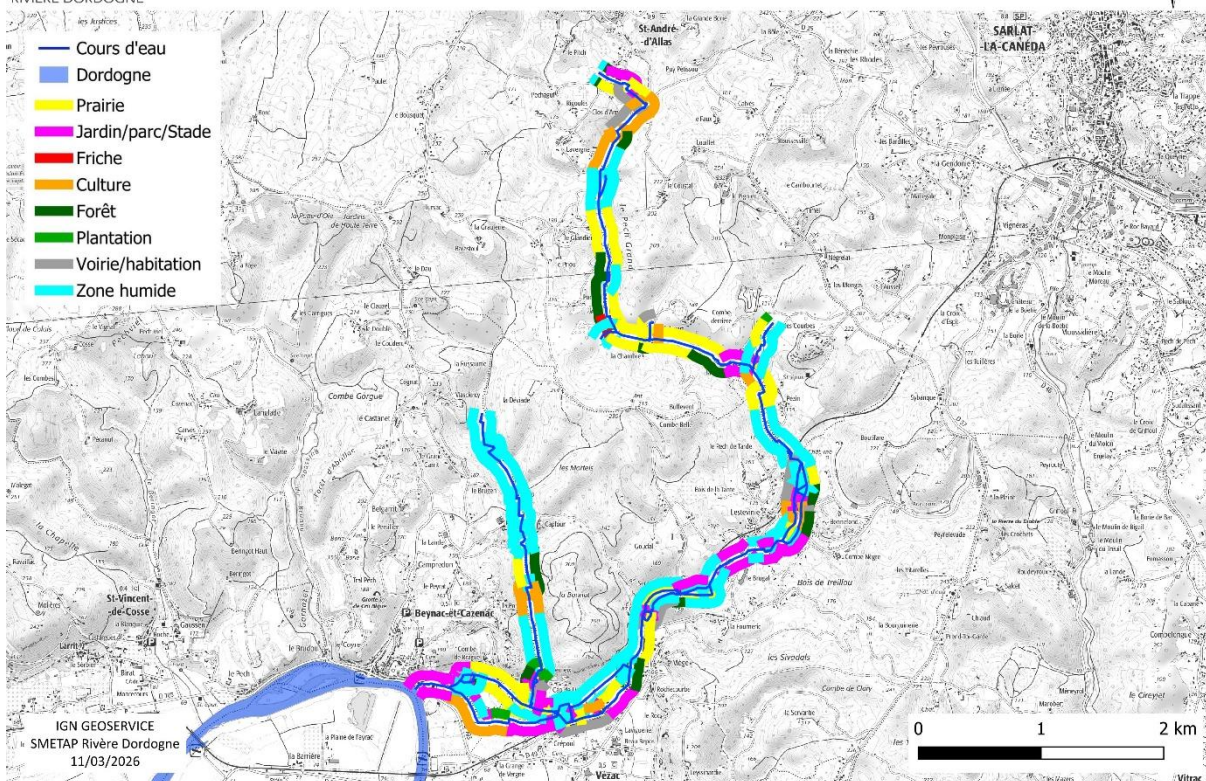


Le bassin de décantation du circuit automobile de Bonnet et sa surverse en arrière-plan

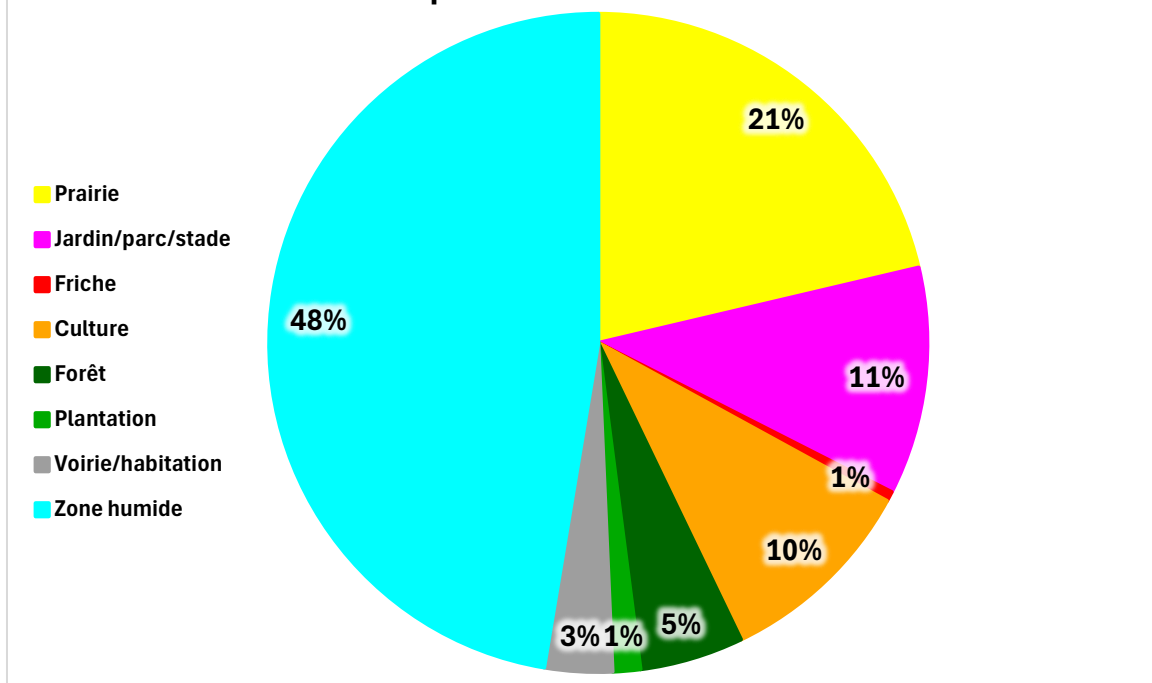


Flocules d'hydrocarbures lessivés issus du circuit automobile

Occupation des sols du Pontou



Occupation des sols du Pontou



A l'échelle du bassin versant du Pontou, l'occupation des sols est largement dominée par les milieux forestiers (74%). Les peuplements de feuillus représentent 68 % de la surface du bassin versant. Les formations herbacées occupent quant à elles 22 % du territoire et correspondent essentiellement à des zones cultivées et des prairies (OCS GE de 2021 et COSIA 2024, IGN).



Le Pontou en contexte agricole : rectiligne, surcreusé et dépourvu de ripisylve, aval "La Chambre"

9. Milieux et espèces remarquables :

Malgré d'importants linéaires de cours d'eau rectifiés et/ou hors talweg, ainsi que de longs passages dans des dérivations de moulins, le Pontou et le Treuil ont conservé une réelle capacité d'accueil pour la flore et la faune grâce notamment à la diversité des milieux présents, la présence de plusieurs zones humides et une hydrologie pérenne.

La flore herbacée est relativement variée, avec la présence de cresson officinal, ache faux-cresson, iris faux-acore, carex sp, prèles sp, menthe aquatique, menthe officinale, scrofulaire, eupatoire chanvrine, reine des prés, fragon, hellébore fétide, arum d'Italie et fougère scolopendre. Une espèce végétale qualifiée "rare en Dordogne" est très représentée le long du Pontou, surtout en partie amont et souvent sous couvert forestier, il s'agit de la pulmonaire semblable (SMETAP 2017). On notera également la présence, peu commune dans le secteur, d'une bryophyte (mousse aquatique) dans le lavoir amont : la fontinale commune (SMETAP 2025). Lors de ses prospections le CBN Sud-Atlantique a recensé sur le Pontou deux espèces protégées : la laîche digitée le 06/04/2016 (protégée au niveau départemental) et le millepertuis des montagnes le 26/05/2016 (taxon protégé au niveau régional).

Concernant la faune, le Treuil et le Pontou accueillent une population de truites fario, accompagnée de vairons. Le quart aval du Pontou est fréquenté par des cyprinidés tels que le chevesne et le gardon. Plusieurs amphibiens et reptiles ont été recensés sur ces ruisseaux par le SMETAP en 2022 : lézard vert occidental, couleuvre à collier, couleuvre verte et jaune, grenouille agile et triton palmé. Lors des prospections-état des lieux en février 2025, ont été contactés une salamandre tachetée et des tritons palmés au niveau du lavoir sous "Laverigné", ainsi que des pontes de crapauds épineux dans l'étang situé en aval du "Roc" sur le Treuil.

Par ailleurs, des inventaires odonates réalisés par le SMETAP en 2016, 2020 et 2021 sur le Treuil et le Pontou ont permis de mettre en évidence la présence d'au moins 19 espèces d'odonates, dont une protégée (NT - quasi menacée) : l'agrion de Mercure (*Coenagrion mercuriale*), présente sur le Pontou et sur le Treuil (SMETAP 2016 et 2020). Les 18 autres espèces d'odonates contactés sont listées ci-dessous :

Anisoptères

- Aesche paisible (*Boyeria irene*) SMETAP 2021
- Cordulegastre annelé (*Cordulegaster boltonii boltonii*) SMETAP 2016 et 2020
- Gomphe à crochets (*Onychogomphus uncatus*) SMETAP 2021
- Gomphe joli (*Gomphus pulchellus*) SMETAP 2016
- Orthétrum bleuissant (*Orthetrum c.coerulescent*) SMETAP 2021

Zygoptères

- Agrion à larges pattes (*Platycnemis pennipes*) SMETAP 2016, 2020 et 2021
- Agrion blanchâtre (*Platycnemis latipes*) SMETAP 2020
- Agrion délicat (*Ceriagrion tenellum*) SMETAP 2021
- Agrion de Vander Linden (*Erythromma lindenii*) SMETAP 2020 et 2021
- Agrion élégant (*Ischnura elegans*) SMETAP 2020 et 2021
- Agrion jouvencelle (*Coenagrion puella*) SMETAP 2016
- Agrion orangé (*Platycnemis acutipennis*) SMETAP 2020
- Caloptéryx éclatant (*Calopteryx splendens splendens*) SMETAP 2016
- Caloptéryx hémorroïdal (*Calopteryx haemorrhoidalis*) SMETAP 2020 et 2021
- Caloptéryx occitan (*Calopteryx xanthostoma*) SMETAP 2020
- Caloptéryx vierge (*Calopteryx virgo virgo*) SMETAP 2016
- Caloptéryx vierge méridional (*Calopteryx virgo meridionalis*) SMETAP 2021
- Petite nymphe à corps de feu (*Pyrrhosoma nymphula*) SMETAP 2021



La pulmonaire semblable, plante rare en Dordogne.



Le populage des marais, fréquent sur le Pontou médian



Prairie humide, aval moulin du Trel



La lathrée clandestine

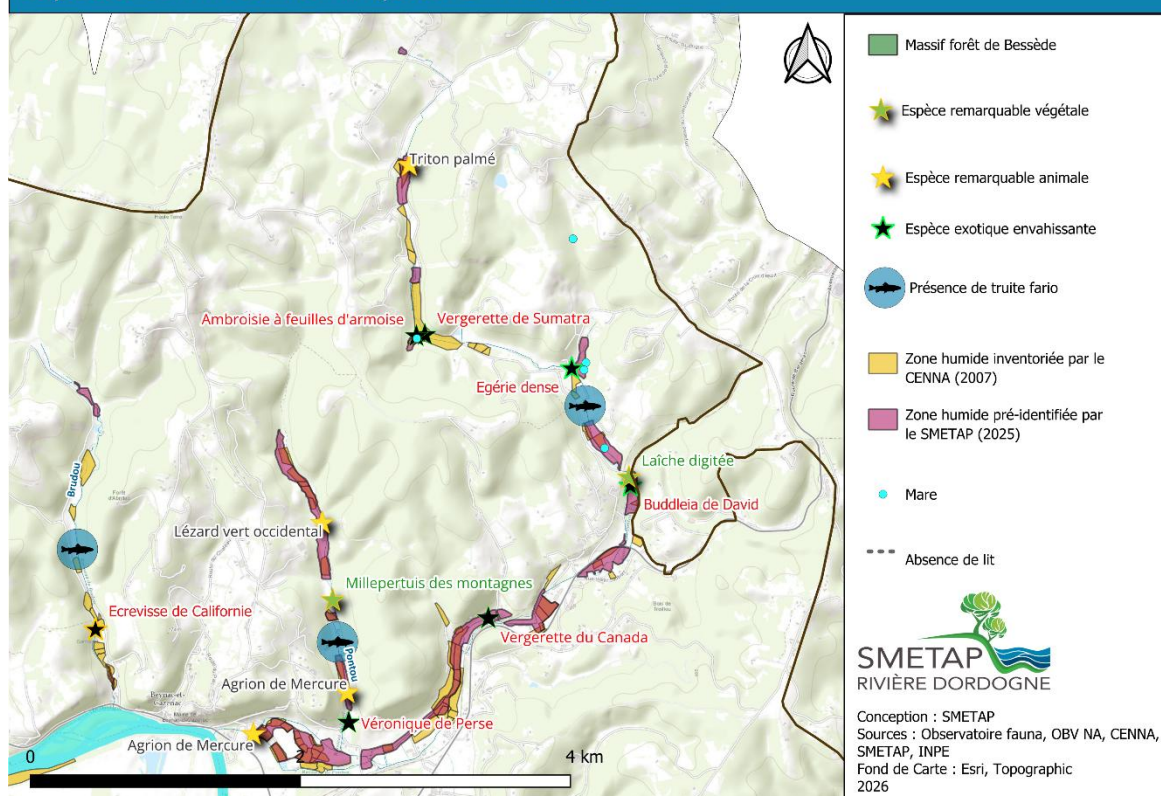


*Agrion de Mercure mâle et femelle
(espèce protégée)*



*La fontinale commune, mousse
aquatique (bryophyte) présente dans
le lavoir amont*

Espèces et milieux remarquables - Pontou



10. Espèces indésirables :

L'écrevisse de Californie est présente sur le Treuil et le Pontou.

De nombreuses espèces exotiques envahissantes végétales ont été identifiées tout au long du ruisseau par le CBN Sud Atlantique le 04/10/2016 :

- Véronique de Perse
- Robinier faux acacia
- Polystic à aiguillons
- Millet commun
- Oxalide des fontaines
- Vergerette du Canada
- Datura stramoine
- Amarante de Bouchon
- Vergerette de Sumatra
- Vergerette annuelle

De l'ambrosie à feuilles d'armoise a été signalée le 28/08/2012 selon les données transmises par l'OBVNA, l'organisme de rattachement et le nom de l'observateur ne sont pas indiqués.

Quelques pieds épars de buddleias sont présents sur le secteur de Lestevinie. Une station d'égérie dense a également été observée sur la partie médiane du cours d'eau lors des prospections le 03/10/2024.

11. Diagnostic / atouts / limites

Atouts :

- Masse d'eau prioritaire
- Pérenne
- Nombreuses zones humides
- Bonne continuité avec la Dordogne
- Présence de truites fario, vairons, grenouille verte, grenouille agile, couleuvre à collier, couleuvre verte et jaune, triton palmé et lézard vert occidental
- Au moins 19 espèces d'odonates dont l'agrion de Mercure
- Présence de deux espèces végétales protégées.

Limites :

- rectifié et recalibré : 60 % du linéaire
- 2 km hors talweg d'origine
- 5 moulins, 3 300 m de dérivations, problèmes de répartition des flux, ruisseau dans dérivations sur 800 m amont moulin Caillou + 280 m amont moulin la Borie
- Présence d'étangs, seuils et ouvrages
- Absence de ripisylve sur 45 % du linéaire
- Quelques embâcles et arbres dans le lit mineur
- Très calcaire
- Ecrevisses de Californie