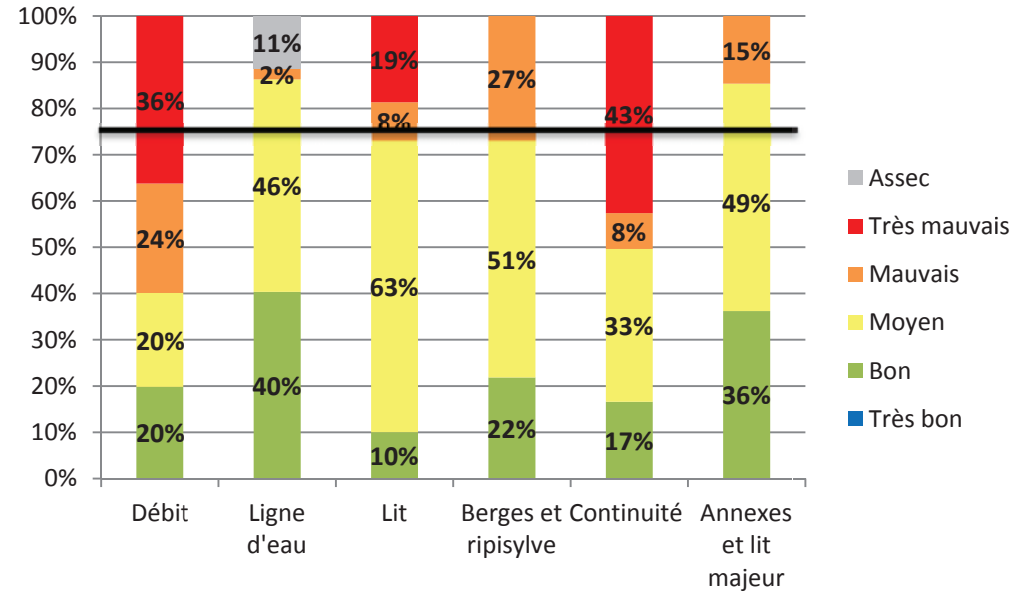


# LE MOULON et ses affluents

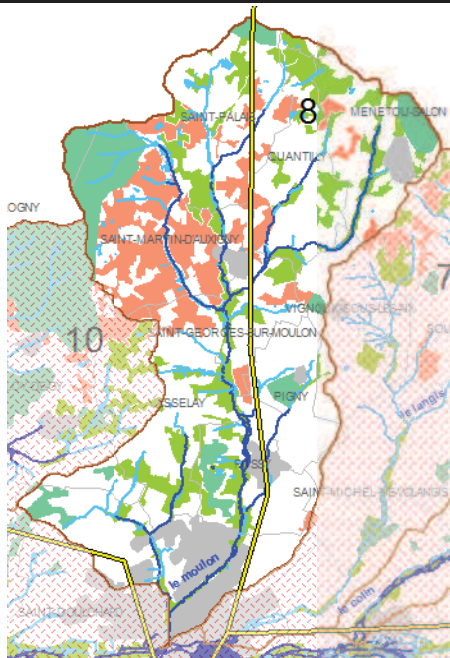
## Caractéristiques

Superficie : 137,1 km<sup>2</sup>  
 Longueur du cours principal : 23,7 km  
 Linéaire total : 95 km  
 Classement : aucun  
 Objectif d'atteinte du bon état écologique : 2021  
 2<sup>ème</sup> catégorie piscicole  
 Contexte : cyprinicole dégradé

## Diagnostic du bassin versant selon la méthode REH



## Localisation



## Atouts

- Bon potentiel du cours d'eau principal sur sa portion médiane
- Certains linéaires présentent une granulométrie variée, parfois liée à une recharge en granulats (sur la Rempanne par exemple)



Zone de radier sur le Moulon



Le Moulon à Asnières-les-Bourges















Le Moulon en amont de Bourges

## Dysfonctionnements

- 151 ouvrages dont 42 infranchissables
- Nombreux **plans d'eau** implantés au fil de l'eau sur plusieurs affluents
- Rivière **sur-creusée et remaniée**
- **Colmatage**
- **Annexes hydrauliques restreintes ou supprimées** sur la portion qui traverse l'agglomération de Bourges en aval

**ALTERATION(S) MAJEURE(S) par compartiments**

<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);"><b>DEBIT</b></p>	<p>Les affluents du Moulon ont leur <b>régime hydrologique particulièrement perturbé</b> par la présence de <b>nombreux étangs en fond de vallée</b>. L'hydrologie du Moulon aux abords de Saint Martin d'Auxigny est altérée par la <b>présence de plusieurs prélèvements d'eau</b>. L'hydrologie du ruisseau des Sandins est particulièrement affectée par des altérations cumulées (présence de plans d'eau en fond de vallée, modification du profil en travers et assecs réguliers).</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p align="center"> <i>Pompaggio dans le ruisseau du St-Palais</i>      <i>Plan d'eau sur le ruisseau des Sandins</i> </p>	<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);"><b>BERGES/RIPISYLVE</b></p>	<p><b>Réduction importante de la qualité habitationelle</b> sur le Moulon entre Dionet et Saint Georges sur Moulon, ainsi que sur la Rempanne et le ruisseau de Sandins suite à l'homogénéisation des berges par recalibrage/curage et l'artificialisation de berges (portions perchées). Ceci explique également la <b>réduction de la ripisylve</b> sur ces mêmes portions de cours d'eau.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p align="center"> <i>Berge à nu sur le Moulon amont</i>      <i>Uniformisation des berges sur le Villabon</i> </p>
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);"><b>LIGNE D'EAU</b></p>	<p>Altération des <b>successions de faciès et ralentissement des écoulements moyens</b> liés aux nombreux ouvrages d'étangs (ruisseau de Poissons et des Sandins). Altération des <b>successions de faciès forte</b> due au caractère non pérenne de certains écoulements (la Viloise).</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p align="center"> <i>Succession d'étangs sur le ruisseau des Sandins</i>      <i>Retenue d'eau en amont de l'étang de la Salle</i> </p>	<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);"><b>CONTINUITE</b></p>	<p><b>Altération forte de la continuité longitudinale</b> sur la portion amont du cours d'eau principal et sur la quasi-totalité des affluents, due à la présence d'étangs au fil de l'eau. <b>Altération moyenne de la continuité latérale localisée</b> au niveau des affluents recalibrés ou présentant des successions d'étangs artificiels et aménagés.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p align="center"> <i>Surverse et vanne de fond de l'étang de la Salle</i>      <i>Aval de l'étang de St Georges-sur-Moulon</i> </p>
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);"><b>LIT</b></p>	<p><b>Modification importante des profils en long et en travers</b> du Moulon entre Dionet et Saint Georges sur Moulon (ancienne voie ferrée et aux travaux de recalibrage). Le ruisseau des Sandins et ses affluents sont <b>fortement modifiés</b>, de par la présence de nombreux étangs.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p align="center"> <i>Incision sur le Moulon (amont)</i>      <i>Le ruisseau des Sandins en aval de l'étang communal de St Doulchard</i> </p>	<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);"><b>ANNEXES</b></p>	<p><b>Certaines annexes ont été supprimées ou fortement altérées</b> par mise en culture et urbanisation (jardins, potagers), notamment sur le ruisseau du Saint Palais, le ruisseau de Poisson et le ruisseau de l'Épinière.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p align="center"> <i>Le St-Palais à Saint-Martin-d'Auxigny</i>      <i>Le Moulon à Fussy</i> </p>