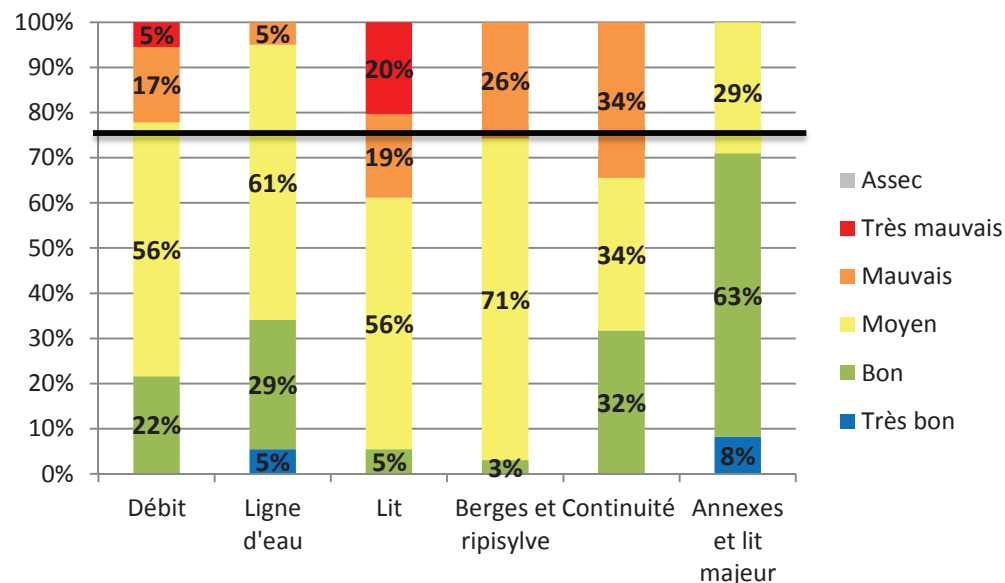


LE LANGIS et ses affluents

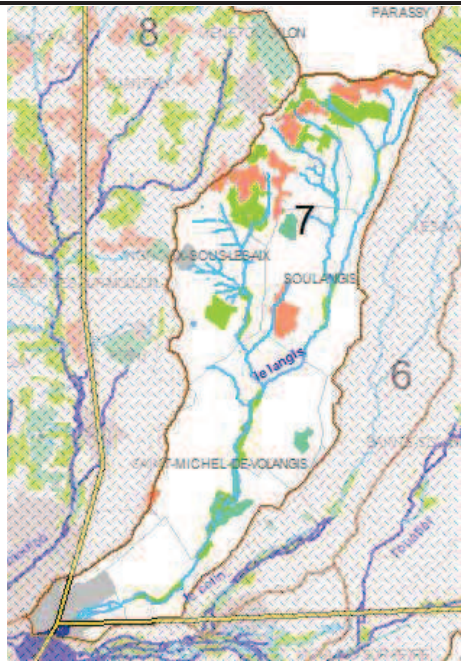
Caractéristiques

Superficie : 68,7 km²
 Longueur du cours principal : 18,7 km
 Linéaire total : 57 km
 Classement : aucun
 Objectif d'atteinte du bon état écologique : 2027
 2^{ème} catégorie piscicole
 Contexte : cyprinicole dégradé

Diagnostic du bassin versant selon la méthode REH



Localisation



Atouts

- Bon potentiel de certains affluents en tête amont du cours d'eau principal : le Pisse Vieille, le ruisseau de la Cassaterie
- Ripisylve développée et contexte forestier sur les têtes amont des affluents



Tracé sinueux du Pisse Vieille



Granulométrie variée sur le ruisseau de la Cassaterie















Contexte de bois humide en amont du ruisseau de Marcillie

Dysfonctionnements

- 110 ouvrages dont 13 infranchissables
- La quasi-totalité du lit principal est recalibrée et/ou rectifiée
- De longs linéaires présentent des berges mises à nu

ALTERATION(S) MAJEURE(S) par compartiments

<p align="center">DEBIT</p>	<p>Le régime hydrologique de la tête du bassin versant du Langis est plutôt préservé bien que certains de ses affluents subissent des assecs réguliers. Les prélèvements d'eau sur le Langis médian contribuent à modifier sévèrement son régime hydrologique. Le régime hydrologique du Langis aval est d'autant plus affecté que le cours d'eau a fait l'objet de recalibrage ou rectification.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p align="center"><i>Assec du Langis en amont de St Michel de Volangis</i> <i>Assec du Pisse Vieille en amont de Soulangis</i></p>	<p align="center">BERGES/RIPISYLVE</p> <p>Altération forte sur le cours d'eau principal : réduction de la ripisylve sur la quasi-totalité du linéaire et réduction de la qualité habitacionnelle sur certaines portions recalibrées ou curées (berges trapézoïdales). Altération moyenne sur l'ensemble des affluents du Langis.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p align="center"><i>Absence de ripisylve sur le Langis aval</i> <i>Décrochement de berge sur le Langis</i></p>
<p align="center">LIGNE D'EAU</p>	<p>Altération des successions de faciès moyenne, principalement liée au gabarit disproportionné des cours d'eau (recalibrage, curage).</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p align="center"><i>Absence d'écoulement sur le Langis aval</i> <i>Eau stagnante sur le Langis (Bourges)</i></p>	<p align="center">CONTINUITE</p> <p>Altération de la continuité longitudinale localisée en aval du Langis et sur certains affluents. Altération forte de la continuité latérale sur le Langis et ses affluents due aux passages busés, merlons de curage et à l'incision.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p align="center"><i>Confortements de berge sur le Langis au niveau des marais de Bourges</i> <i>Merlon de curage sur le Langis amont</i></p>
<p align="center">LIT</p>	<p>Altération moyenne du compartiment sur la quasi-totalité du linéaire. Modification conséquente des profils en long et en travers, et réduction de la granulométrie sur le Langis aval (urbanisation, recalibrage, curages).</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p align="center"><i>Rectification et surcreusement du Langis aval</i> <i>Recalibrage et dépôt algale sur le Langis aval</i></p>	<p align="center">ANNEXES</p> <p>Altération moyenne due à l'urbanisation (Soulangis, Bourges) et la présence de peupleraies et autres cultures sur le lit majeur.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p align="center"><i>Peupleraie en bordure du Langis (domaine de Turly)</i> <i>Le Langis à Soulangis</i></p>