



## 4.4 Muellon communes de Julienne et Saint Brice

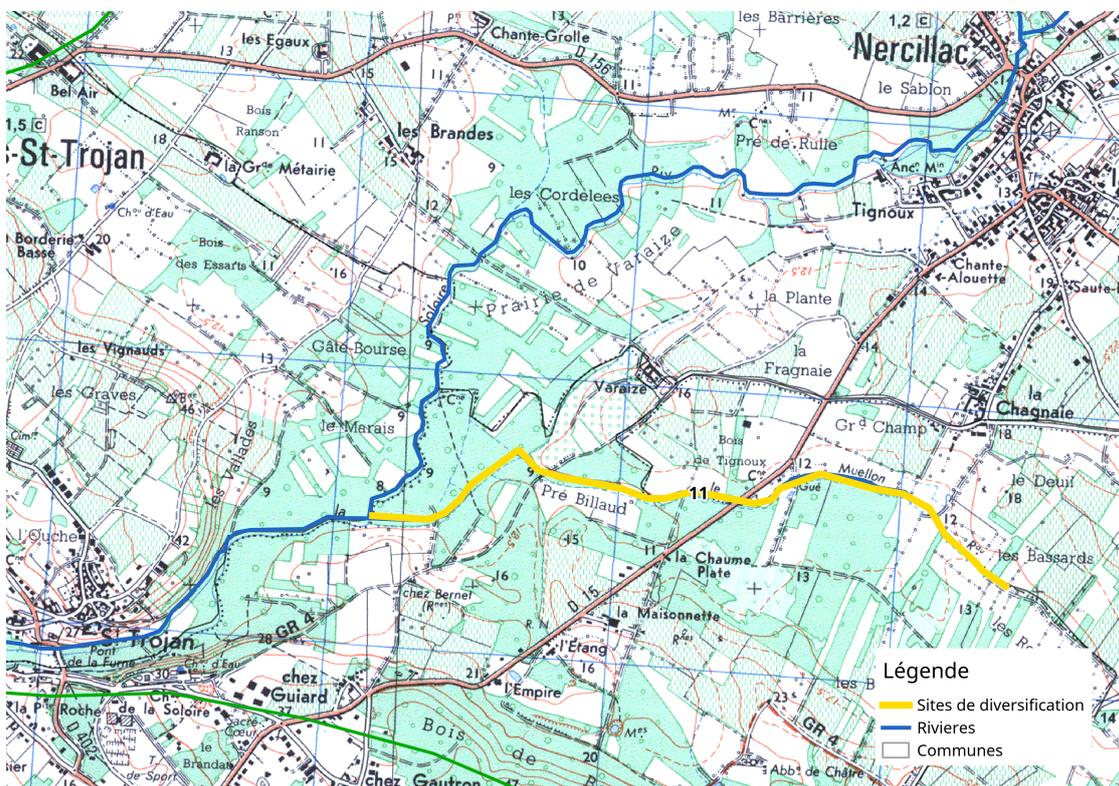
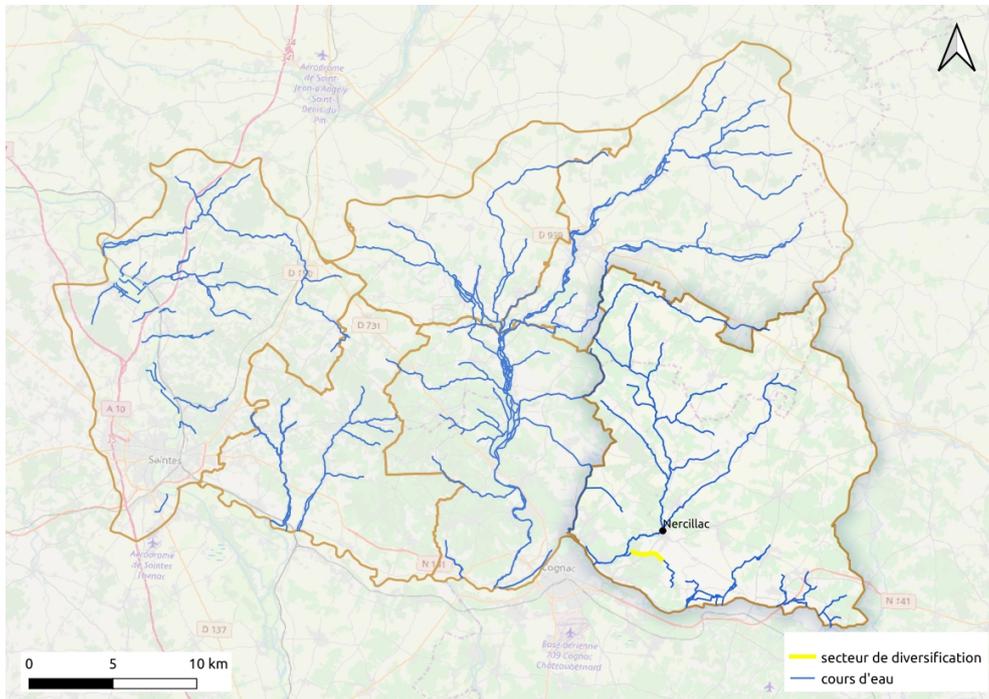


Illustration 1: Carte de localisation du site



Illustration 2: Relevé cadastral



Illustration 3: Relevé cadastral



Illustration 4: Relevé cadastral

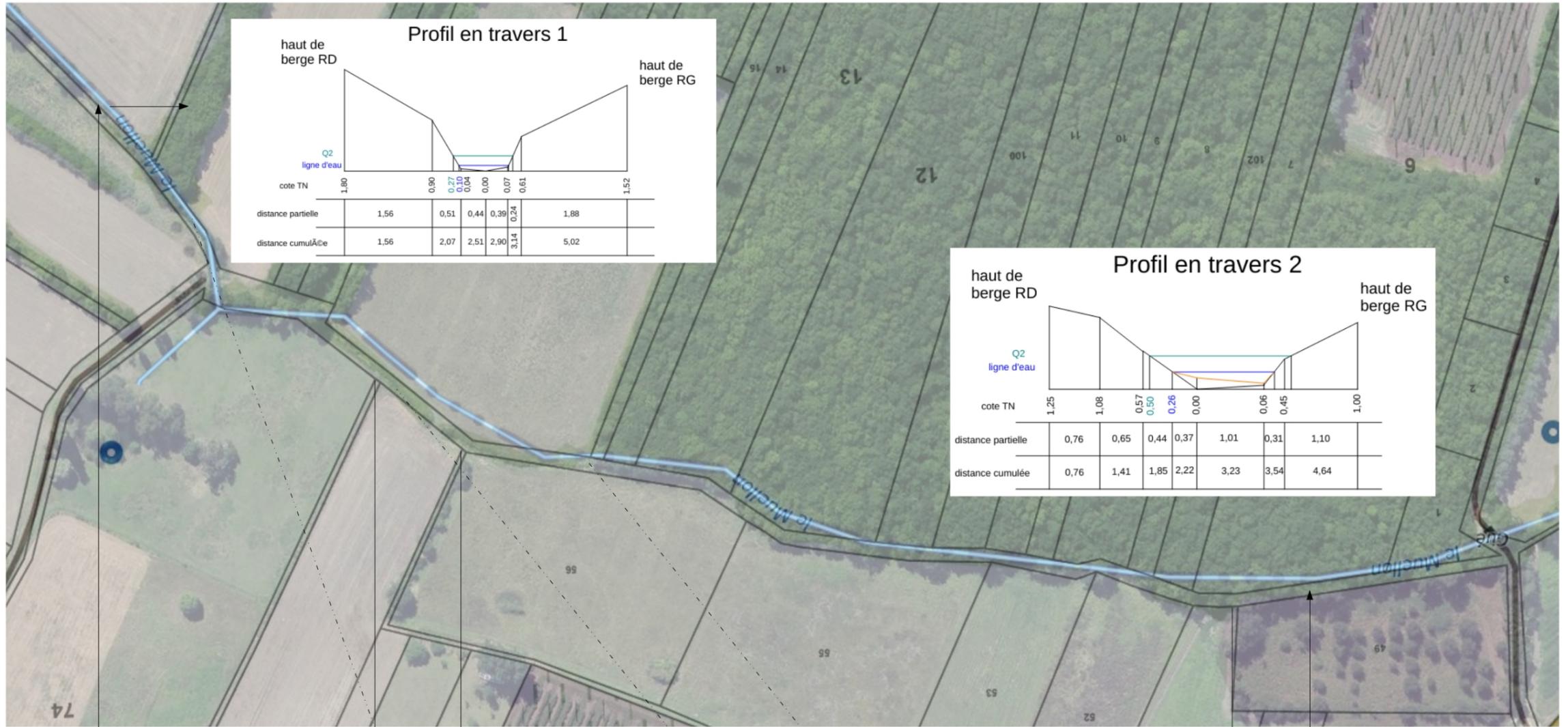


Illustration 5: Relevé cadastral



Illustration 6: Relevé cadastral

Linéaire du tronçon	1 965 ml																																						
Pente du cours d'eau sur le secteur	1,94/1000																																						
Substrats majoritaires	Argiles, limons et sables fins																																						
Matériaux des berges	Terre																																						
Morphologie des berges	abruptes																																						
Formation de banc (0/+1/2/3/4/5)	0																																						
Sinuosité	Rectiligne rectifié																																						
Description du Projet :	<ul style="list-style-type: none"> <li>- identification de deux tronçons respectivement de 280 et 260 mètres linéaires sur lesquels la réalisation d'aménagements de diversification est nécessaire.</li> <li>- réalisation de 3 profils en travers afin de caler les aménagements au plus juste et de calculer le volume de matériaux.</li> <li>- projet d'aménagement de 27 banquettes (14 sur le premier tronçon, 13 sur le second) d'environ 10 mètres de long.</li> </ul>																																						
Volume total de matériaux (estimation)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;"><b>Volume de matériaux par profil</b></th> </tr> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;"><b>PT2 (45.7029463, -0.2534433)</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Largeur du miroir à 20cm au dessus de la vase (cm)</td> <td style="text-align: right;">180</td> </tr> <tr> <td>Largeur du remblai (cm)</td> <td style="text-align: right;">120</td> </tr> <tr> <td>Section totale en coupe du remblai (m<sup>2</sup>)</td> <td style="text-align: right;">0,338</td> </tr> <tr> <td>Volume de remblai par aménagement (m<sup>3</sup>)</td> <td style="text-align: right;">3,38</td> </tr> <tr> <td>Taux d'aménagement (m)</td> <td style="text-align: right;">50,00 %</td> </tr> <tr> <td>Linéaire du tronçon PT2 (m)</td> <td style="text-align: right;">280</td> </tr> <tr> <td><b>Volume total sur ce tronçon (m<sup>3</sup>)</b></td> <td style="text-align: right;"><b>47,320</b></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;"><b>PT3 (45.701928, -0.261746)</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Largeur du miroir à 20cm au dessus de la vase (cm)</td> <td style="text-align: right;">274</td> </tr> <tr> <td>Largeur du remblai (cm)</td> <td style="text-align: right;">183</td> </tr> <tr> <td>Section totale en coupe du remblai (m<sup>2</sup>)</td> <td style="text-align: right;">0,097</td> </tr> <tr> <td>Volume de remblai par aménagement (m<sup>3</sup>)</td> <td style="text-align: right;">0,97</td> </tr> <tr> <td>Taux d'aménagement (m)</td> <td style="text-align: right;">50,00 %</td> </tr> <tr> <td>Linéaire du tronçon PT3 (m)</td> <td style="text-align: right;">260</td> </tr> <tr> <td><b>Volume total sur ce tronçon (m<sup>3</sup>)</b></td> <td style="text-align: right;"><b>12,610</b></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;"><b>Volume total d'aménagements (m<sup>3</sup>)</b></td> <td style="text-align: right;"><b>59,930</b></td> </tr> <tr> <td>Conversion en tonnes (1,5t/m<sup>3</sup>)</td> <td style="text-align: right;">90</td> </tr> </tbody> </table>	<b>Volume de matériaux par profil</b>		<b>PT2 (45.7029463, -0.2534433)</b>		Largeur du miroir à 20cm au dessus de la vase (cm)	180	Largeur du remblai (cm)	120	Section totale en coupe du remblai (m <sup>2</sup> )	0,338	Volume de remblai par aménagement (m <sup>3</sup> )	3,38	Taux d'aménagement (m)	50,00 %	Linéaire du tronçon PT2 (m)	280	<b>Volume total sur ce tronçon (m<sup>3</sup>)</b>	<b>47,320</b>	<b>PT3 (45.701928, -0.261746)</b>		Largeur du miroir à 20cm au dessus de la vase (cm)	274	Largeur du remblai (cm)	183	Section totale en coupe du remblai (m <sup>2</sup> )	0,097	Volume de remblai par aménagement (m <sup>3</sup> )	0,97	Taux d'aménagement (m)	50,00 %	Linéaire du tronçon PT3 (m)	260	<b>Volume total sur ce tronçon (m<sup>3</sup>)</b>	<b>12,610</b>	<b>Volume total d'aménagements (m<sup>3</sup>)</b>	<b>59,930</b>	Conversion en tonnes (1,5t/m <sup>3</sup> )	90
<b>Volume de matériaux par profil</b>																																							
<b>PT2 (45.7029463, -0.2534433)</b>																																							
Largeur du miroir à 20cm au dessus de la vase (cm)	180																																						
Largeur du remblai (cm)	120																																						
Section totale en coupe du remblai (m <sup>2</sup> )	0,338																																						
Volume de remblai par aménagement (m <sup>3</sup> )	3,38																																						
Taux d'aménagement (m)	50,00 %																																						
Linéaire du tronçon PT2 (m)	280																																						
<b>Volume total sur ce tronçon (m<sup>3</sup>)</b>	<b>47,320</b>																																						
<b>PT3 (45.701928, -0.261746)</b>																																							
Largeur du miroir à 20cm au dessus de la vase (cm)	274																																						
Largeur du remblai (cm)	183																																						
Section totale en coupe du remblai (m <sup>2</sup> )	0,097																																						
Volume de remblai par aménagement (m <sup>3</sup> )	0,97																																						
Taux d'aménagement (m)	50,00 %																																						
Linéaire du tronçon PT3 (m)	260																																						
<b>Volume total sur ce tronçon (m<sup>3</sup>)</b>	<b>12,610</b>																																						
<b>Volume total d'aménagements (m<sup>3</sup>)</b>	<b>59,930</b>																																						
Conversion en tonnes (1,5t/m <sup>3</sup> )	90																																						
Estimation financière	4 100 €																																						
Environnement du cours d'eau	Cultures, forêt																																						
Réalisation des travaux	<p><b>Réalisation par :</b> Entrepreneur</p> <p><b>Construction de piste temporaire :</b> NON</p> <p><b>Réalisation d'une aire d'installation de chantier :</b> OUI</p> <p><b>Chantier en eau :</b> OUI</p>																																						



arrivées fossés

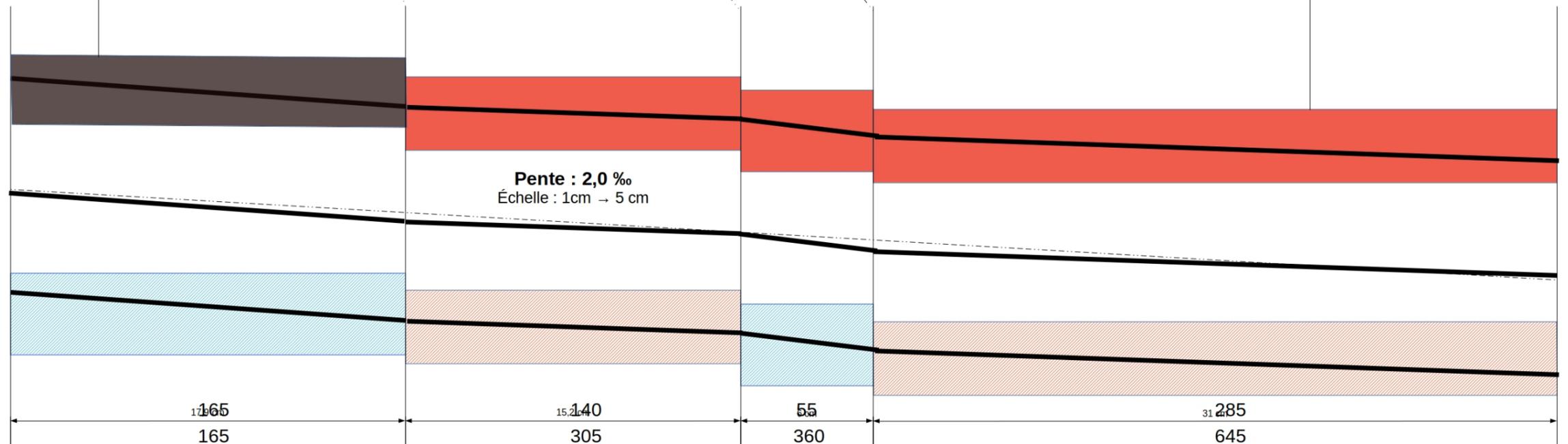
drain

**Substrats majoritaires**

- Limons
- Argiles

**Faciès d'écoulement**

- Plat lentique
- Plat courant



9,2 m

# Profil en travers 3

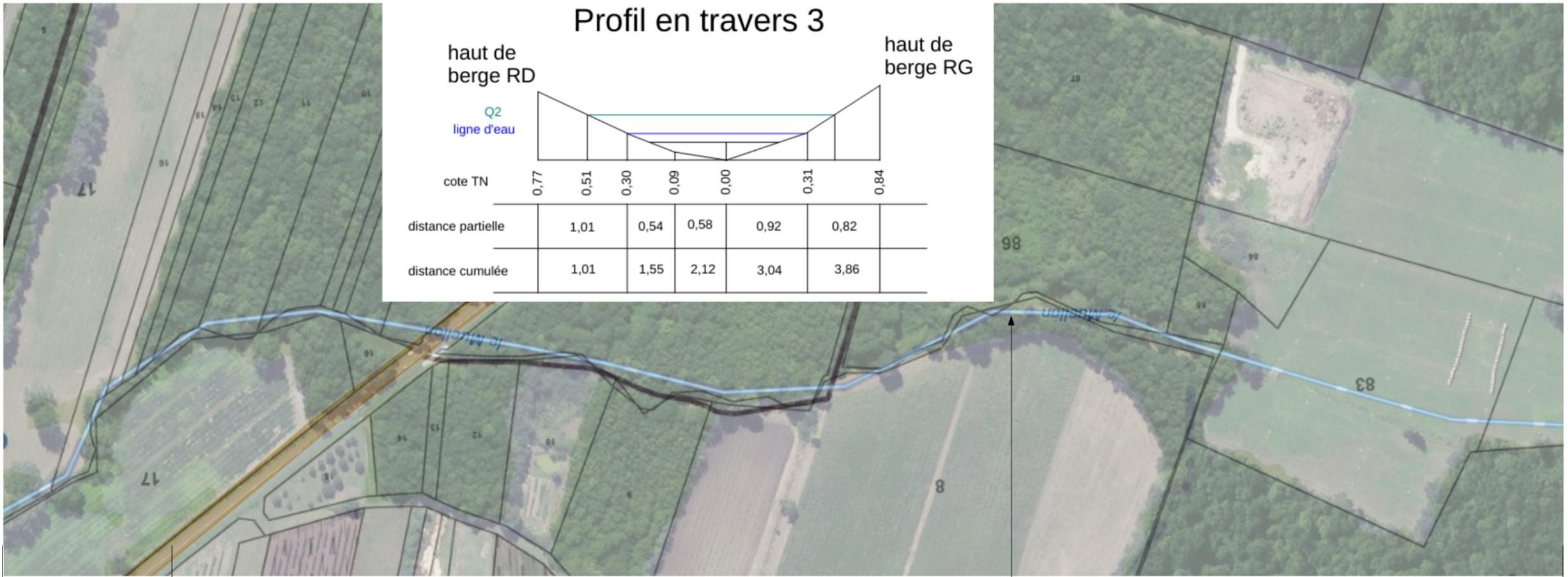
haut de  
berge RD

haut de  
berge RG

Q2  
ligne d'eau

cote TN

	0,77	0,51	0,30	0,09	0,00	0,31	0,84
distance partielle		1,01	0,54	0,58	0,92	0,82	
distance cumulée		1,01	1,55	2,12	3,04	3,86	

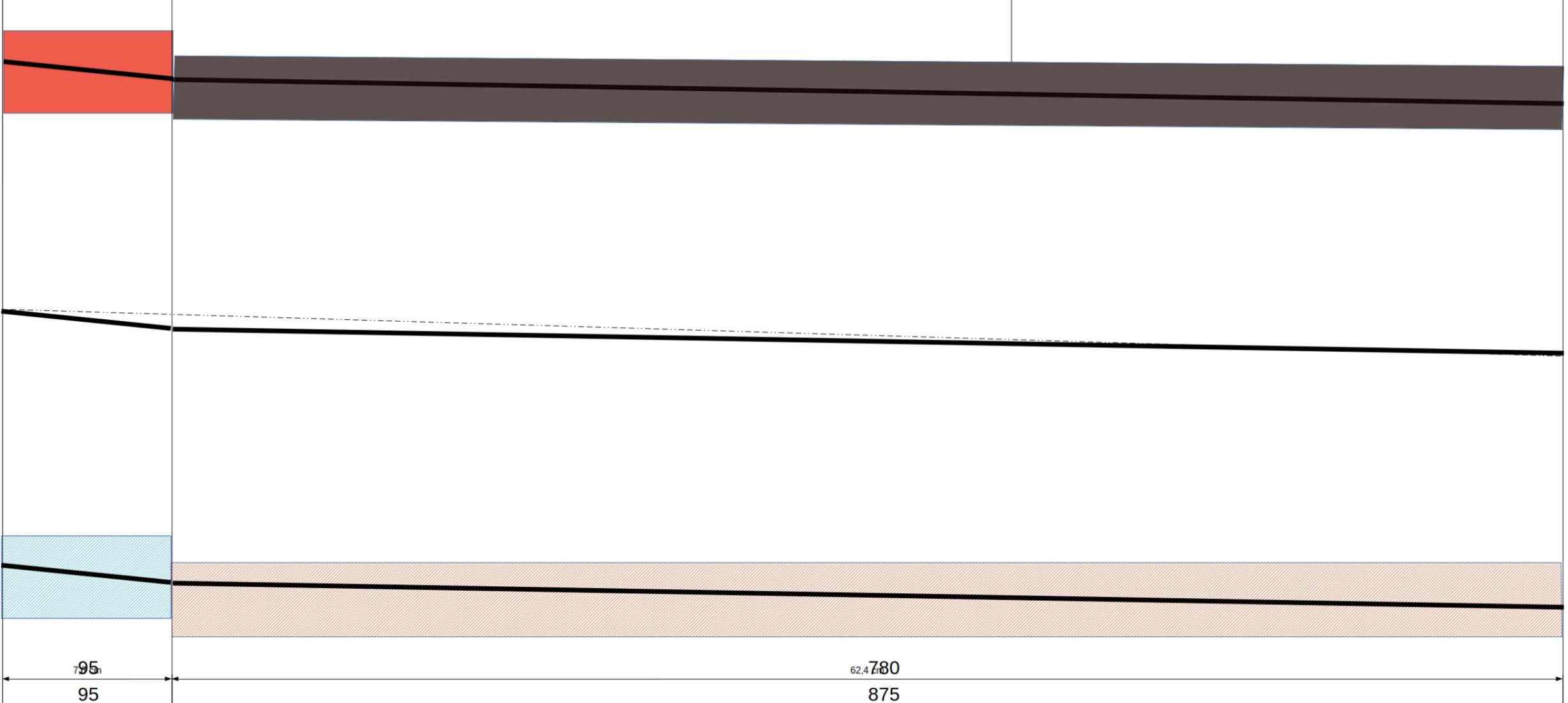


## Substrats majoritaires

- Limons
- Argiles

## Faciès d'écoulement

- Plat lentique
- Plat courant



Capacité de débit plein bord : **1,868 m<sup>3</sup>/s**

*Illustration 7: Profil en travers n°2 - état initial*

A la cote 0,20 m : largeur cours d'eau 1,80 m

Largeur banquettes : 1,20 m

Surface banquettes projet : 0,3 m<sup>2</sup>

Dimension totale banquettes: 0,3 \* 10 soit 3 m<sup>3</sup>

*Illustration 8: Profil en travers n°2 - projet*

Capacité de débit plein bord : **1,266 m<sup>3</sup>/s**

*Illustration 9: Profil en travers n°3 - état initial*

*Illustration 10: Profil en travers n°3 - projet*

A la cote 0,20 m : largeur cours d'eau 1,50 m

Largeur banquettes : 0,80 m

Surface banquettes projet : 0,1 m<sup>2</sup>

Dimension totale banquettes : 0,1 \* 10 soit 1 m<sup>3</sup>

*Illustration 11: Plan d'accès au chantier*

**SYMBA**

4 place du château d'eau 17160 MATHA

tél : 05 46 58 62 64 – port : 06 87.28.45.64 – Courriel: [symba@symba.fr](mailto:symba@symba.fr) – site internet: [www.symba.fr](http://www.symba.fr)

