



## 4.3 Amont de moulin Grelat commune d'Aujac (Auriou)

### 4.3 Amont de moulin Grelat, commune d'Aujac (Auriou)

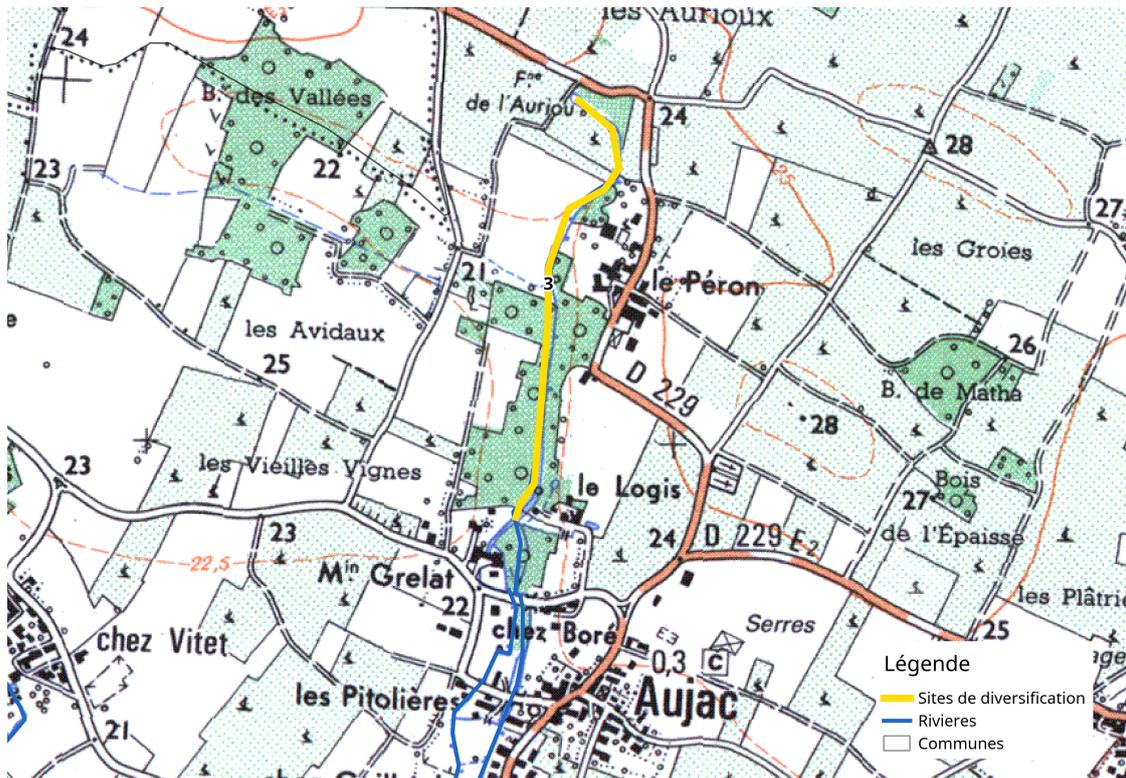
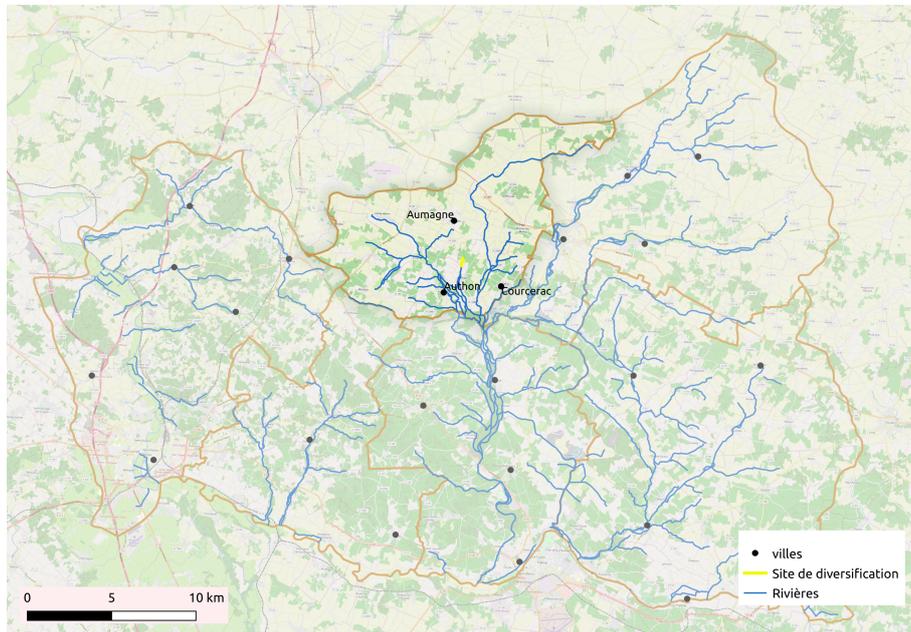
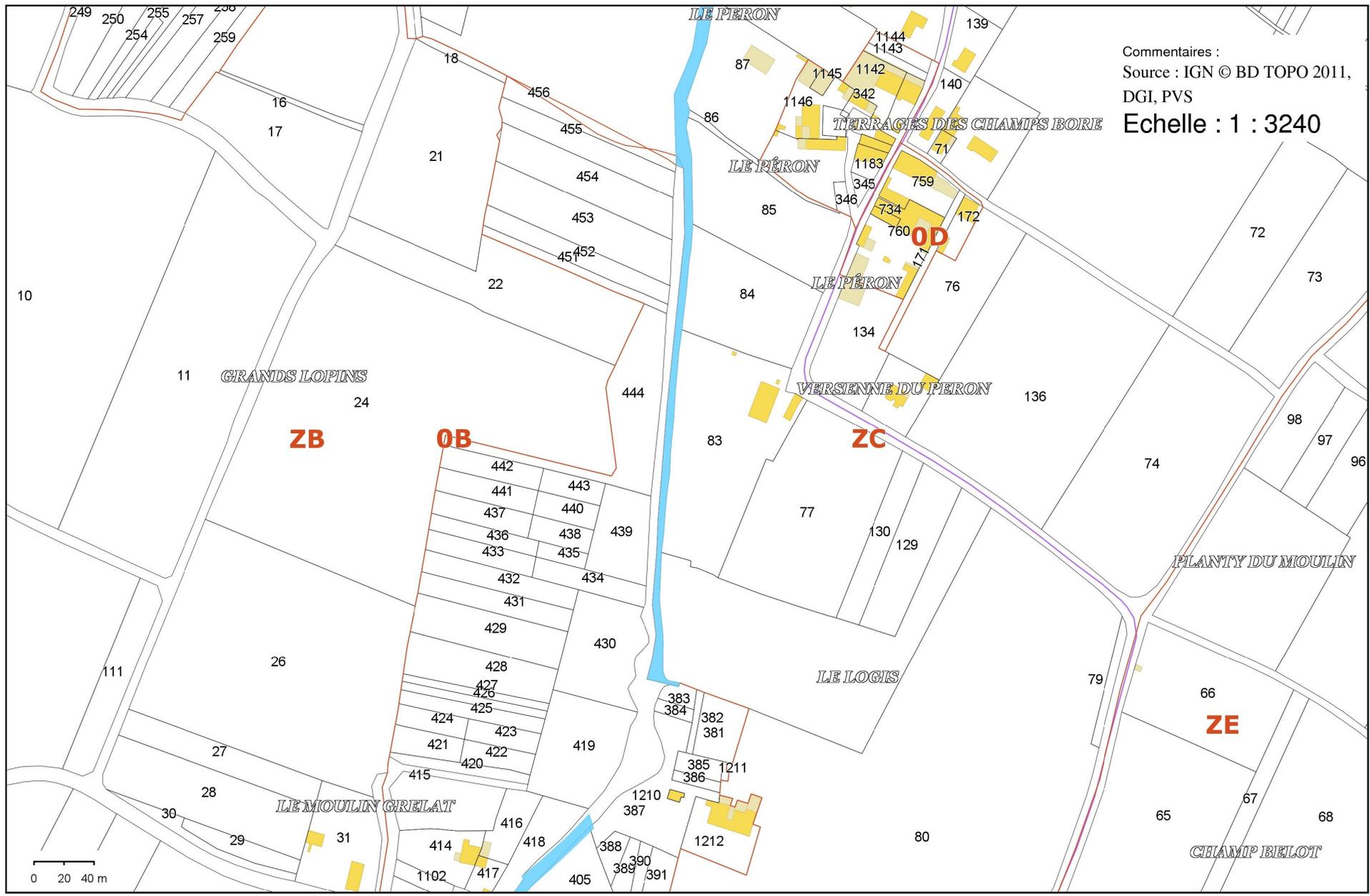


Illustration 1: Carte de localisation du site



Illustration 2: Relevé cadastral - tronçon amont



Commentaires :  
 Source : IGN © BD TOPO 2011,  
 DGI, PVS  
 Echelle : 1 : 3240

Illustration 3: Relevé cadastral - tronçon aval

C'est un tronçon en grande majorité colmaté sur lequel on retrouve un écoulement lentique.

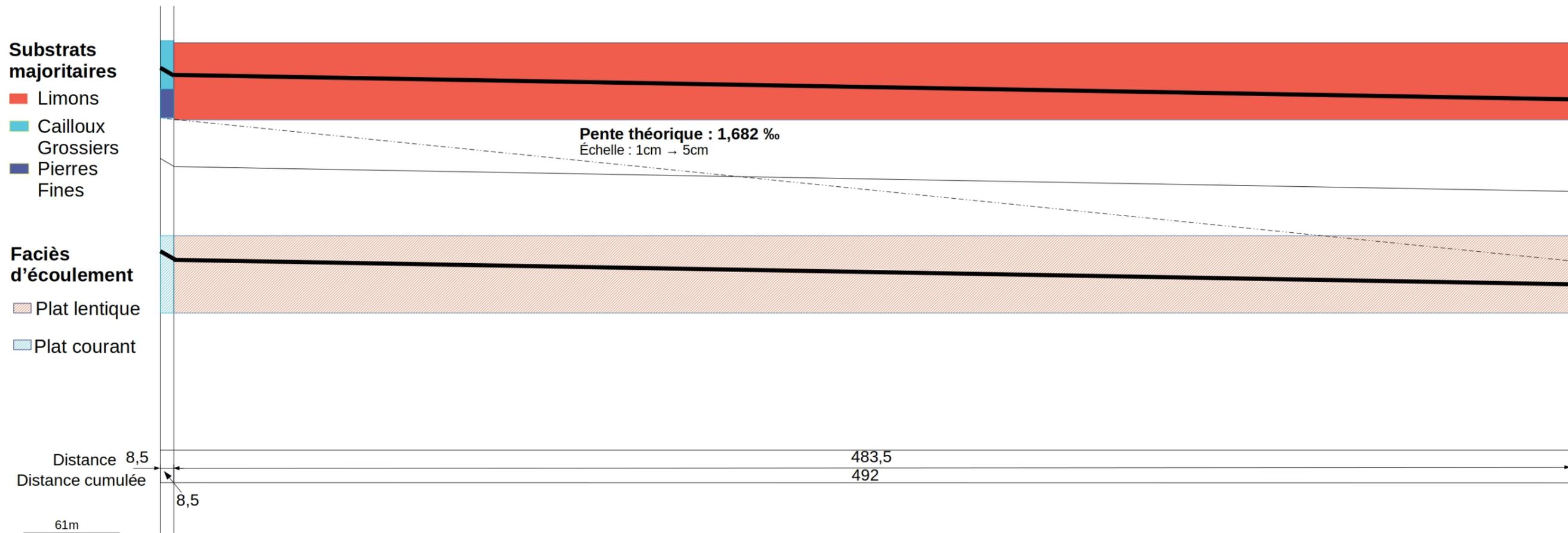
Linéaire du tronçon	600 ml																																																						
Pente du cours d'eau sur le secteur	1,68/1000																																																						
Substrats majoritaires	Cailloux grossiers / limons																																																						
Matériaux des berges	Terre / enrochement																																																						
Morphologie des berges	abruptes																																																						
Formation de banc (0/+1/2/3/4/5)	0																																																						
Sinuosité	Rectiligne rectifié																																																						
Volume total de matériaux (estimation)	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Volume de matériaux par profil</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2"><b>PT1 (45.853979 -0.395084)</b></td> </tr> <tr> <td>Largeur du miroir à 20cm au dessus de la vase (cm)</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>Largeur du remblai (cm)</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>Section totale en coupe du remblai (cm)</td> <td>0,47</td> </tr> <tr> <td>Volume de remblai par aménagement (m³)</td> <td>2,35</td> </tr> <tr> <td>Taux d'aménagement</td> <td>50,00 %</td> </tr> <tr> <td>Linéaire du tronçon PT1 (m)</td> <td>91</td> </tr> <tr> <td><b>Volume total sur ce tronçon (m³)</b></td> <td><b>10,693</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>PT2 (45.853196, -0.395838)</b></td> </tr> <tr> <td>Largeur du miroir à 20cm au dessus de la vase (cm)</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>Largeur du remblai (cm)</td> <td>333</td> </tr> <tr> <td>Section totale en coupe du remblai (cm)</td> <td>0,7</td> </tr> <tr> <td>Volume de remblai par aménagement (m³)</td> <td>3,5</td> </tr> <tr> <td>Taux d'aménagement</td> <td>50,00 %</td> </tr> <tr> <td>Linéaire du tronçon PT2 (m)</td> <td>111</td> </tr> <tr> <td><b>Volume total sur ce tronçon (m³)</b></td> <td><b>19,425</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>PT3 (45.851517, -0.396514)</b></td> </tr> <tr> <td>Largeur du miroir à 20cm au dessus de la vase (cm)</td> <td>600</td> </tr> <tr> <td>Largeur du remblai (cm)</td> <td>400</td> </tr> <tr> <td>Section totale en coupe du remblai (cm)</td> <td>0,8</td> </tr> <tr> <td>Volume de remblai par aménagement (m³)</td> <td>4,744</td> </tr> <tr> <td>Taux d'aménagement</td> <td>50,00 %</td> </tr> <tr> <td>Linéaire du tronçon PT3 (m)</td> <td>140</td> </tr> <tr> <td><b>Volume total sur ce tronçon (m³)</b></td> <td><b>33,208</b></td> </tr> <tr> <td><b>Volume total d'aménagements (m³)</b></td> <td><b>63,326</b></td> </tr> <tr> <td>Conversion en tonnes (1,5t/m³)</td> <td>95</td> </tr> </tbody> </table>	Volume de matériaux par profil		<b>PT1 (45.853979 -0.395084)</b>		Largeur du miroir à 20cm au dessus de la vase (cm)	450	Largeur du remblai (cm)	300	Section totale en coupe du remblai (cm)	0,47	Volume de remblai par aménagement (m³)	2,35	Taux d'aménagement	50,00 %	Linéaire du tronçon PT1 (m)	91	<b>Volume total sur ce tronçon (m³)</b>	<b>10,693</b>	<b>PT2 (45.853196, -0.395838)</b>		Largeur du miroir à 20cm au dessus de la vase (cm)	500	Largeur du remblai (cm)	333	Section totale en coupe du remblai (cm)	0,7	Volume de remblai par aménagement (m³)	3,5	Taux d'aménagement	50,00 %	Linéaire du tronçon PT2 (m)	111	<b>Volume total sur ce tronçon (m³)</b>	<b>19,425</b>	<b>PT3 (45.851517, -0.396514)</b>		Largeur du miroir à 20cm au dessus de la vase (cm)	600	Largeur du remblai (cm)	400	Section totale en coupe du remblai (cm)	0,8	Volume de remblai par aménagement (m³)	4,744	Taux d'aménagement	50,00 %	Linéaire du tronçon PT3 (m)	140	<b>Volume total sur ce tronçon (m³)</b>	<b>33,208</b>	<b>Volume total d'aménagements (m³)</b>	<b>63,326</b>	Conversion en tonnes (1,5t/m³)	95
Volume de matériaux par profil																																																							
<b>PT1 (45.853979 -0.395084)</b>																																																							
Largeur du miroir à 20cm au dessus de la vase (cm)	450																																																						
Largeur du remblai (cm)	300																																																						
Section totale en coupe du remblai (cm)	0,47																																																						
Volume de remblai par aménagement (m³)	2,35																																																						
Taux d'aménagement	50,00 %																																																						
Linéaire du tronçon PT1 (m)	91																																																						
<b>Volume total sur ce tronçon (m³)</b>	<b>10,693</b>																																																						
<b>PT2 (45.853196, -0.395838)</b>																																																							
Largeur du miroir à 20cm au dessus de la vase (cm)	500																																																						
Largeur du remblai (cm)	333																																																						
Section totale en coupe du remblai (cm)	0,7																																																						
Volume de remblai par aménagement (m³)	3,5																																																						
Taux d'aménagement	50,00 %																																																						
Linéaire du tronçon PT2 (m)	111																																																						
<b>Volume total sur ce tronçon (m³)</b>	<b>19,425</b>																																																						
<b>PT3 (45.851517, -0.396514)</b>																																																							
Largeur du miroir à 20cm au dessus de la vase (cm)	600																																																						
Largeur du remblai (cm)	400																																																						
Section totale en coupe du remblai (cm)	0,8																																																						
Volume de remblai par aménagement (m³)	4,744																																																						
Taux d'aménagement	50,00 %																																																						
Linéaire du tronçon PT3 (m)	140																																																						
<b>Volume total sur ce tronçon (m³)</b>	<b>33,208</b>																																																						
<b>Volume total d'aménagements (m³)</b>	<b>63,326</b>																																																						
Conversion en tonnes (1,5t/m³)	95																																																						
Description du Projet :	<ul style="list-style-type: none"> <li>- identification de 341 mètres linéaires sur lesquels la réalisation d'aménagements de diversification est nécessaire.</li> <li>- aménagement de radier représentant 50% du linéaire à diversifier.</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 17 radiers d'environ 10 m de long.</li> </ul>																																																						
Estimation financière	3 610 €																																																						

Environnement du cours d'eau	Cultures, habitations, forêt
Réalisation des travaux	<b>Réalisation par :</b> Entrepreneur
	<b>Construction de piste temporaire :</b> NON
	<b>Réalisation d'une aire d'installation de chantier :</b> NON
	<b>Chantier en eau :</b> OUI



Profils en travers

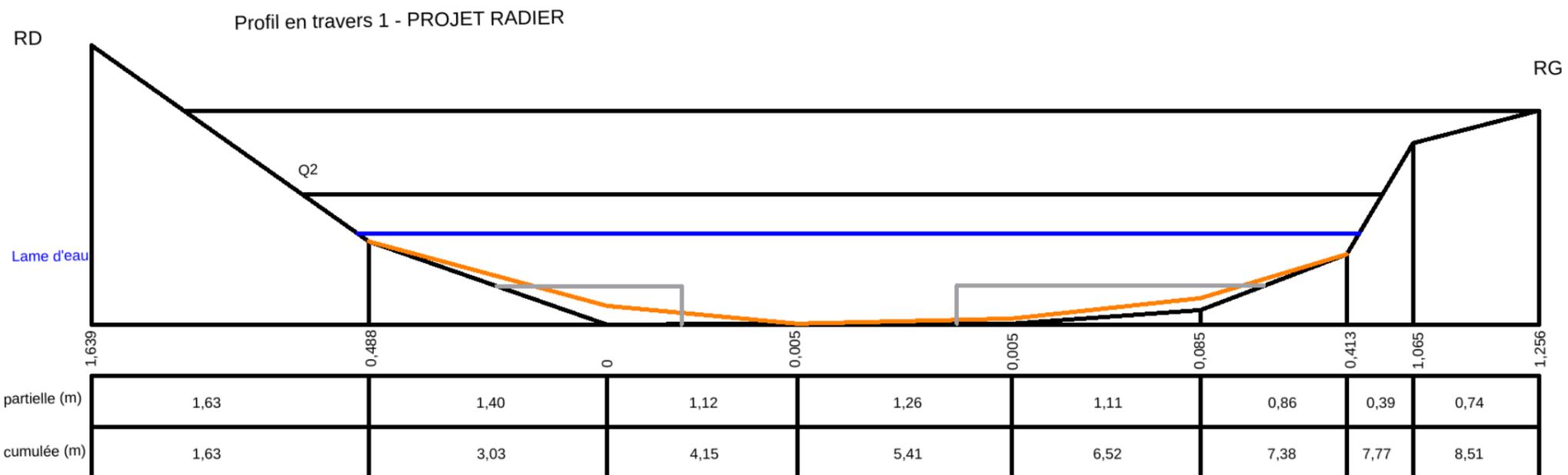
Aval



*Illustration 4: Emplacement des profils en travers réalisés*

Capacité de débit plein bord : **7,58 m<sup>3</sup>/s**

Illustration 5: Profil en travers n°1 - état initial



A la cote 20cm: largeur cours d'eau 4,5 m  
 Largeur encoche: 1,6 m / largeur totale radier 2,9 m  
 Surface Radier Projet :  
 0,47 m<sup>2</sup>  
 Dimension Totale radier: 0,47 X 10 m de long = 4,7 m<sup>3</sup>

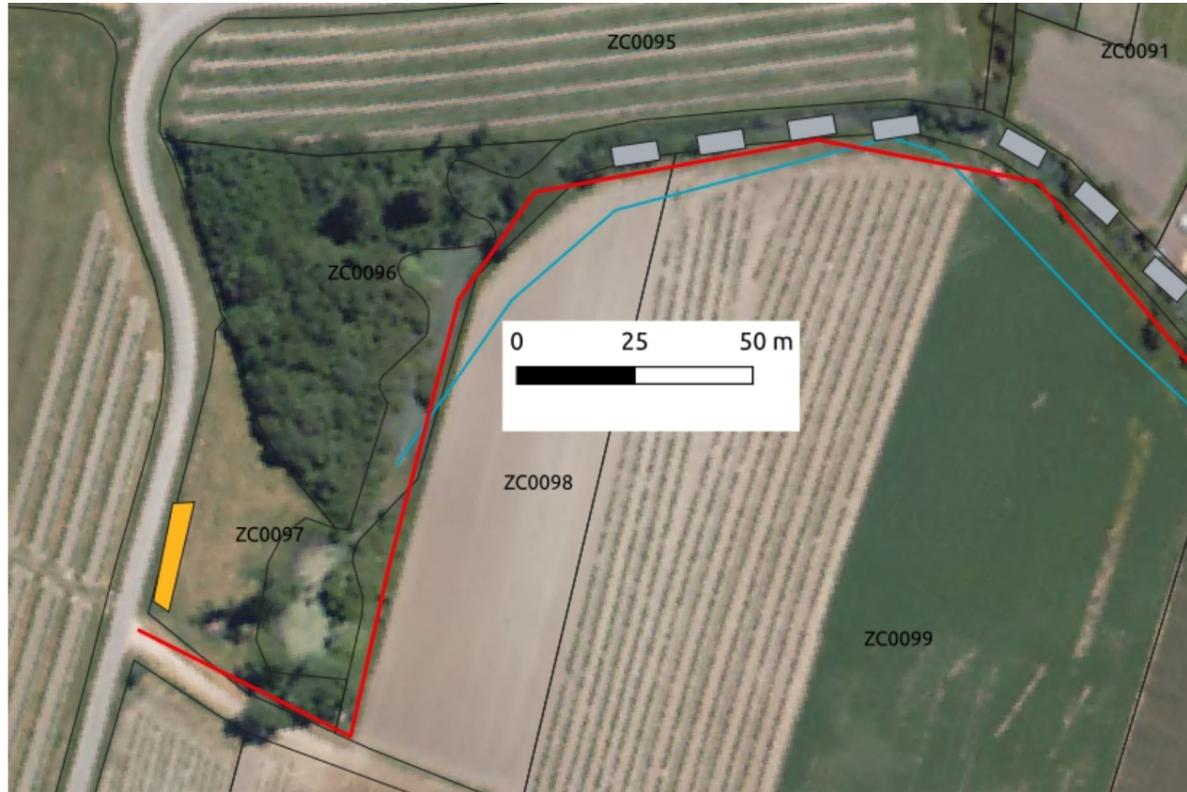
Illustration 6: Profil en travers n°1 - projet

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

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

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

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



*Illustration 11: Plan d'accès au chantier*