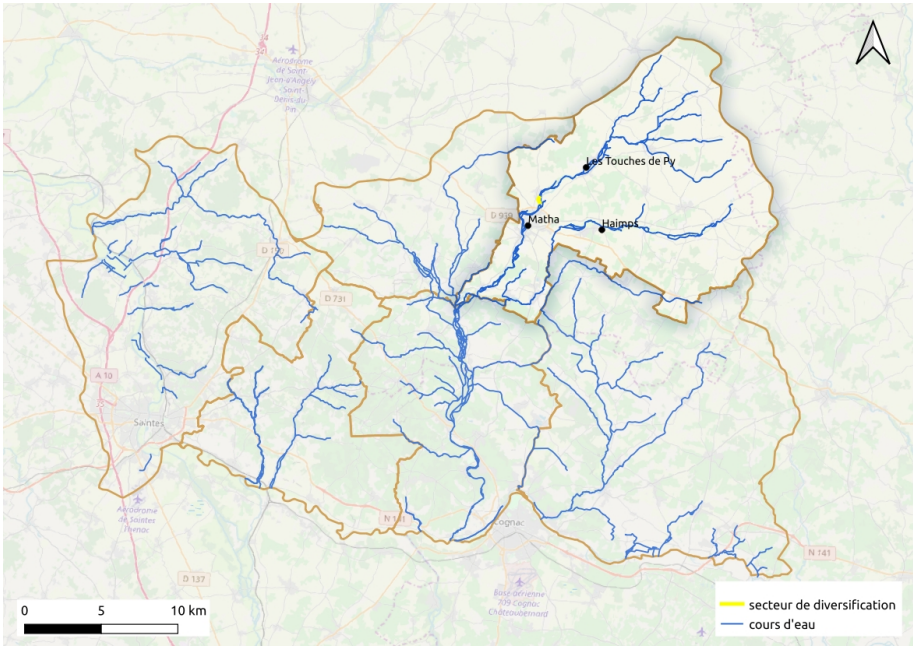
4.1 Le Logis
commune de Bagnizeau (Antenne)



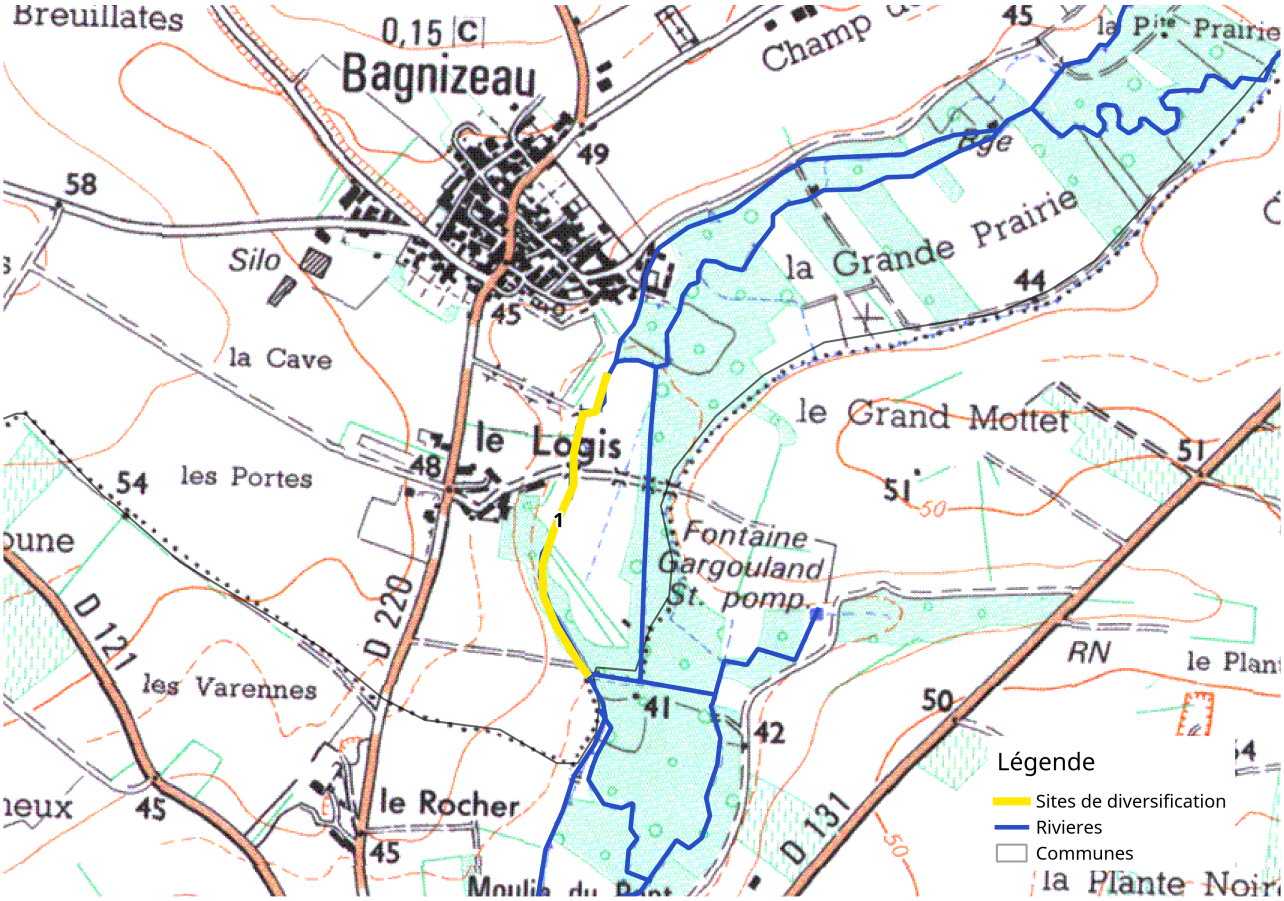


Illustration 1: Carte de localisation du site

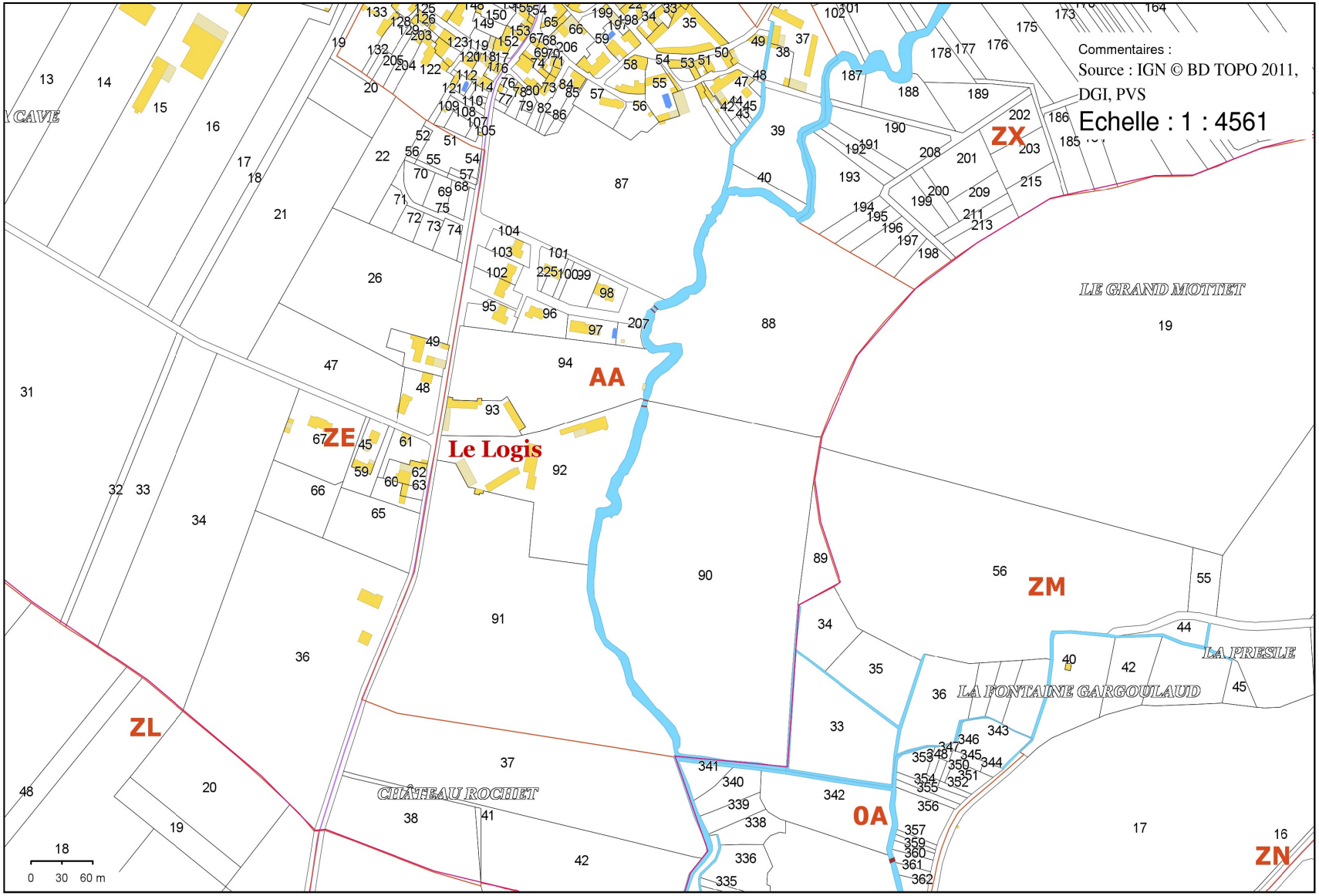
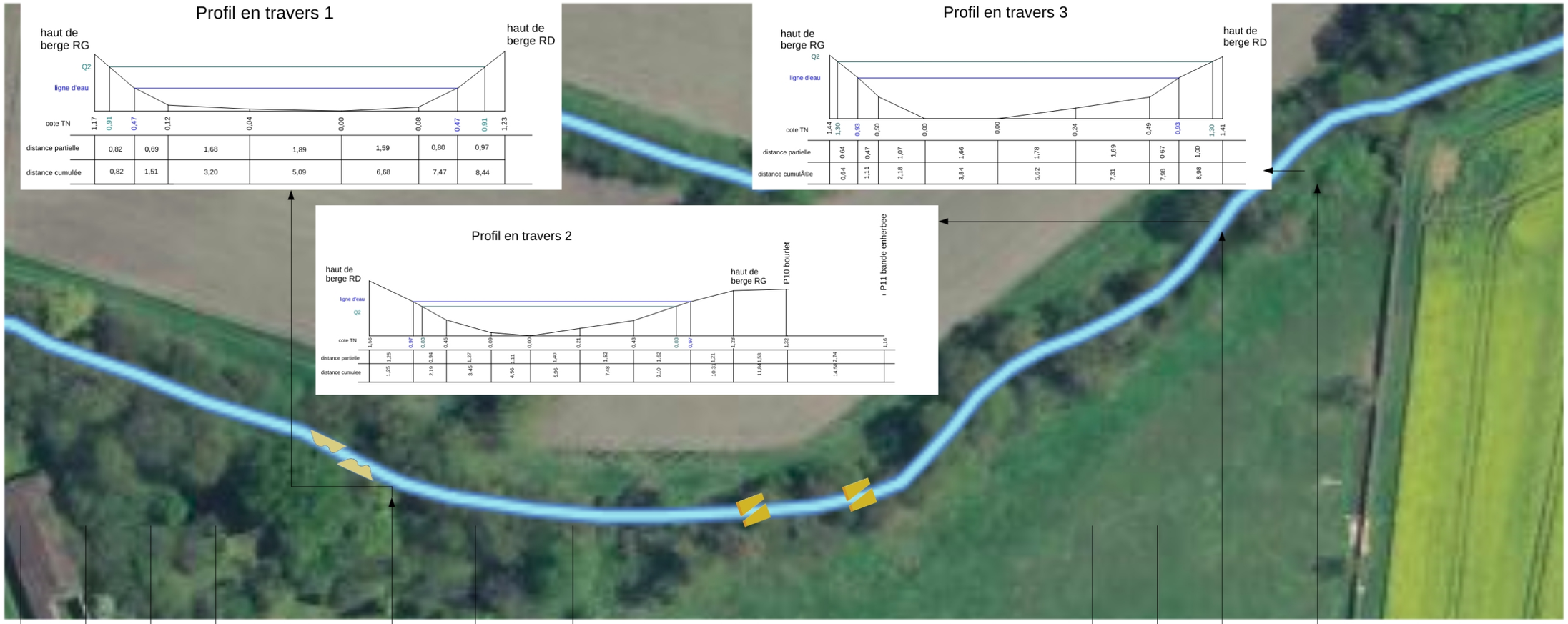


Illustration 2: Relevé cadastral

<table>
<tr><td>Linéaire du tronçon</td><td>320 ml</td></tr>
<tr><td>Pente du tronçon</td><td>3,7/1000</td></tr>
<tr><td>Matériaux des berges</td><td>Terre</td></tr>
<tr><td>Morphologie des berges</td><td>Douce</td></tr>
<tr><td>Formation de banc (0/+/1/2/3/4/5)</td><td>0</td></tr>
<tr><td>Sinuosité</td><td>Courbe</td></tr>
<tr><td>Description du projet</td><td>- identification de deux tronçons respectivement de 40 et 100 mètres linéaires sur lesquels la réalisation d'aménagements de diversification est nécessaire.
- réalisation de 3 profils en travers afin de caler les aménagements au plus juste et de calculer le volume de matériaux.
- projet d'aménagement de 2 banquettes d'environ 10 mètres de long sur le premier tronçon et de 2 radiers d'environ 10 mètres de long sur le second.</td></tr>
<tr><td>Volume total de matériaux (estimation)</td><td>- aménagement 1 , banquettes : 10,06 m³
- aménagement 2, radiers : 2,93 m³
VOLUME TOTAL : 12,99 m³

<table>
<tr><th colspan="2">Volume de matériaux par profil</th></tr>
<tr><th colspan="2">PT1 (45.8835212 , -0.3114470)</th></tr>
<tr><td>Largeur du miroir à 20cm au dessus de la vase</td><td>570</td></tr>
<tr><td>Largeur du remblai (cm)</td><td>380</td></tr>
<tr><td>Section totale en coupe du remblai (m²)</td><td>0,503</td></tr>
<tr><td>Volume de remblai par aménagement (m³)</td><td>5,03</td></tr>
<tr><td>Taux d'aménagement (m)</td><td>50,00 %</td></tr>
<tr><td>Linéaire du tronçon PT1 (m)</td><td>40</td></tr>
<tr><td>Volume total sur ce tronçon (m³)</td><td>10,060</td></tr>
</table>
<table>
<tr><th colspan="2">PT3 (45.8821654 , -0.3103701)</th></tr>
<tr><td>Largeur du miroir à 20cm au dessus de la vase</td><td>360</td></tr>
<tr><td>Largeur du remblai (cm)</td><td>240</td></tr>
<tr><td>Section totale en coupe du remblai (m²)</td><td>0,293</td></tr>
<tr><td>Volume de remblai par aménagement (m³)</td><td>1,465</td></tr>
<tr><td>Taux d'aménagement (m)</td><td>20,00 %</td></tr>
<tr><td>Linéaire du tronçon PT3 (m)</td><td>100</td></tr>
<tr><td>Volume total sur ce tronçon (m³)</td><td>2,930</td></tr>
</table>
<table>
<tr><td>Volume total d'aménagements (m³)</td><td>12,990</td></tr>
<tr><td>Conversion en tonnes (1,5t/m³)</td><td>19</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Estimation financière</td><td>890 €</td></tr>
<tr><td>Occupation des sols</td><td>Cultures</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Réalisation des travaux</td><td>**Réalisation par :** Entrepreneur</td></tr>
<tr><td>**Construction de piste temporaire :** NON</td></tr>
<tr><td>**Réalisation d'une aire d'installation de chantier :** NON</td></tr>
<tr><td>**Chantier en eau :** OUI</td></tr>
</table>



Substrats majoritaires

- Limons
- Sables Grossiers
- Graviers Grossiers
- Cailloux Grossiers
- Pierres Fines

Pente: 4 ‰
Échelle : 1cm → 5 cm

Faciès d'écoulement

- Chenal lentique
- Plat lentique
- Radier

Distance	10	10	10	40	15	80	10	65
Distance cumulée	10	20	30	70	85	165	175	240

5 m

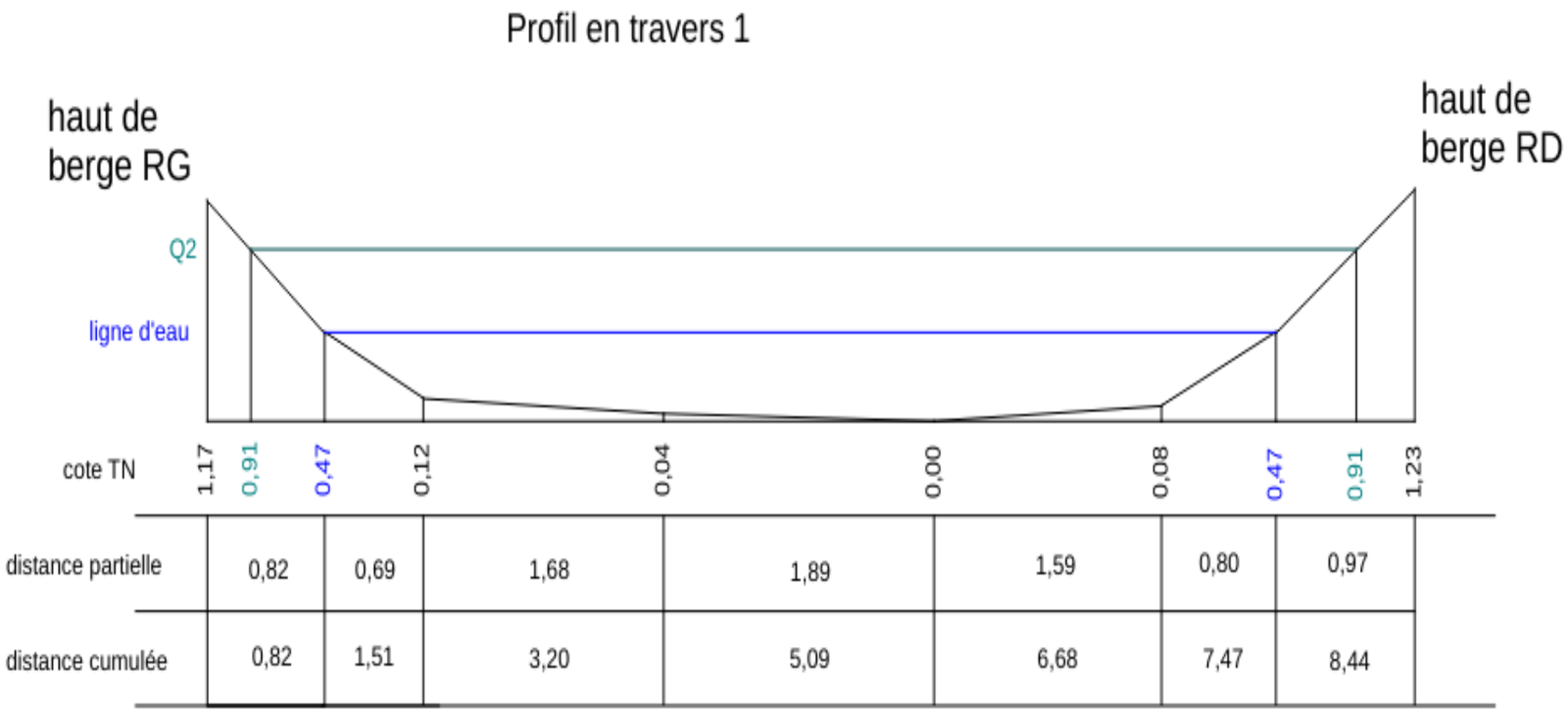


Illustration 3: Profil en travers n°1 - état initial

Capacité de débit plein bord : **11,346 m3/s**

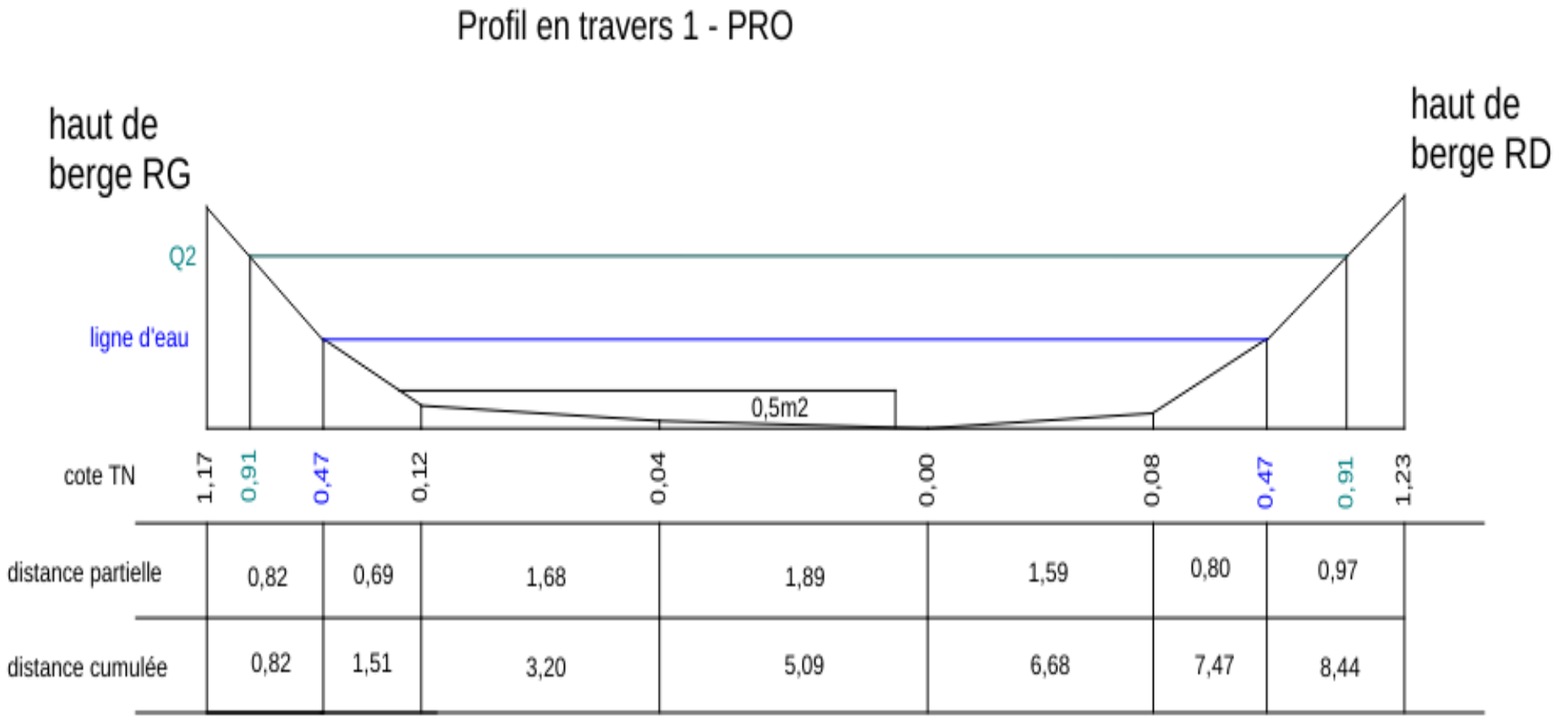


Illustration 4: Profil en travers n°1 - projet

A la cote 0,20 m : largeur cours d'eau 5,70 m

Largeur banquette : 3,50 m

Surface banquette projet : 0,5 m²

Dimension totale radier : 0,5 * 10 soit 5 m³

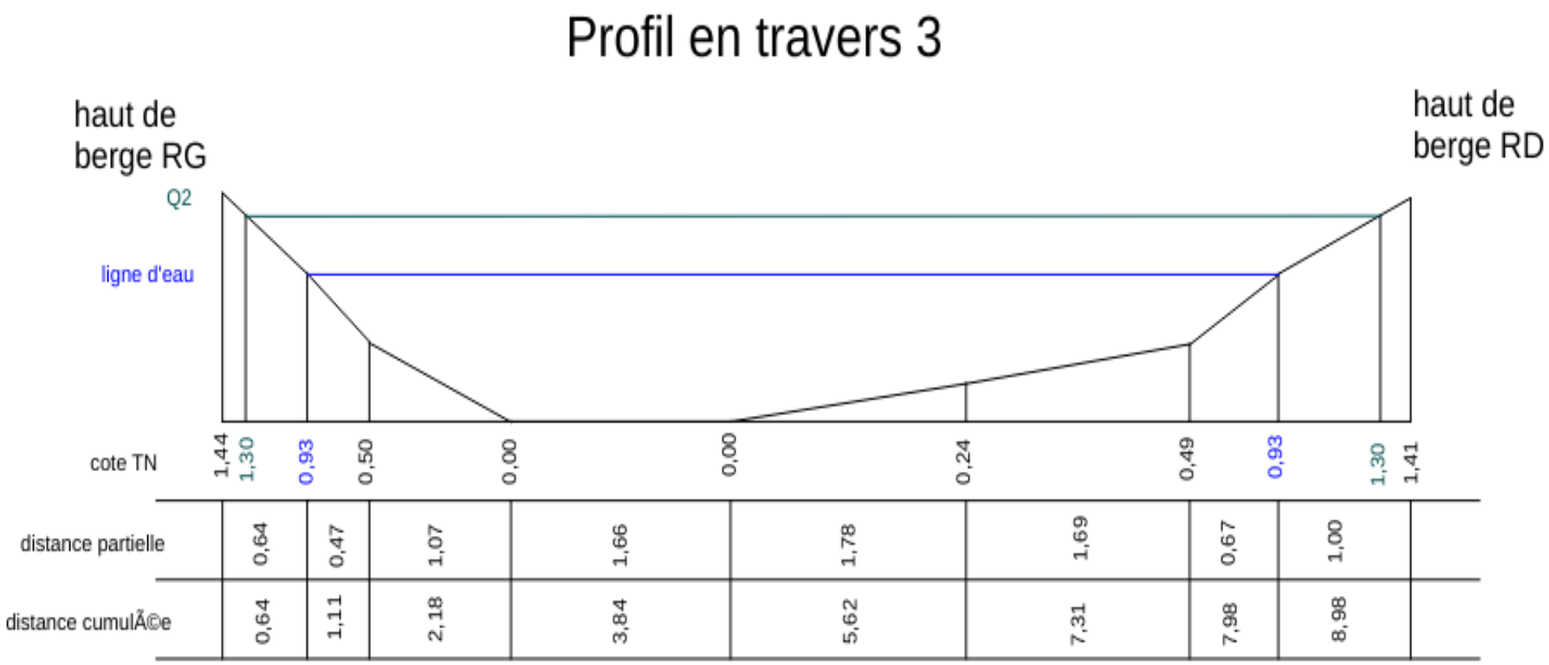


Illustration 5: Profil en travers n°3 - état initial

Capacité de débit plein bord : **11,636 m3/s**

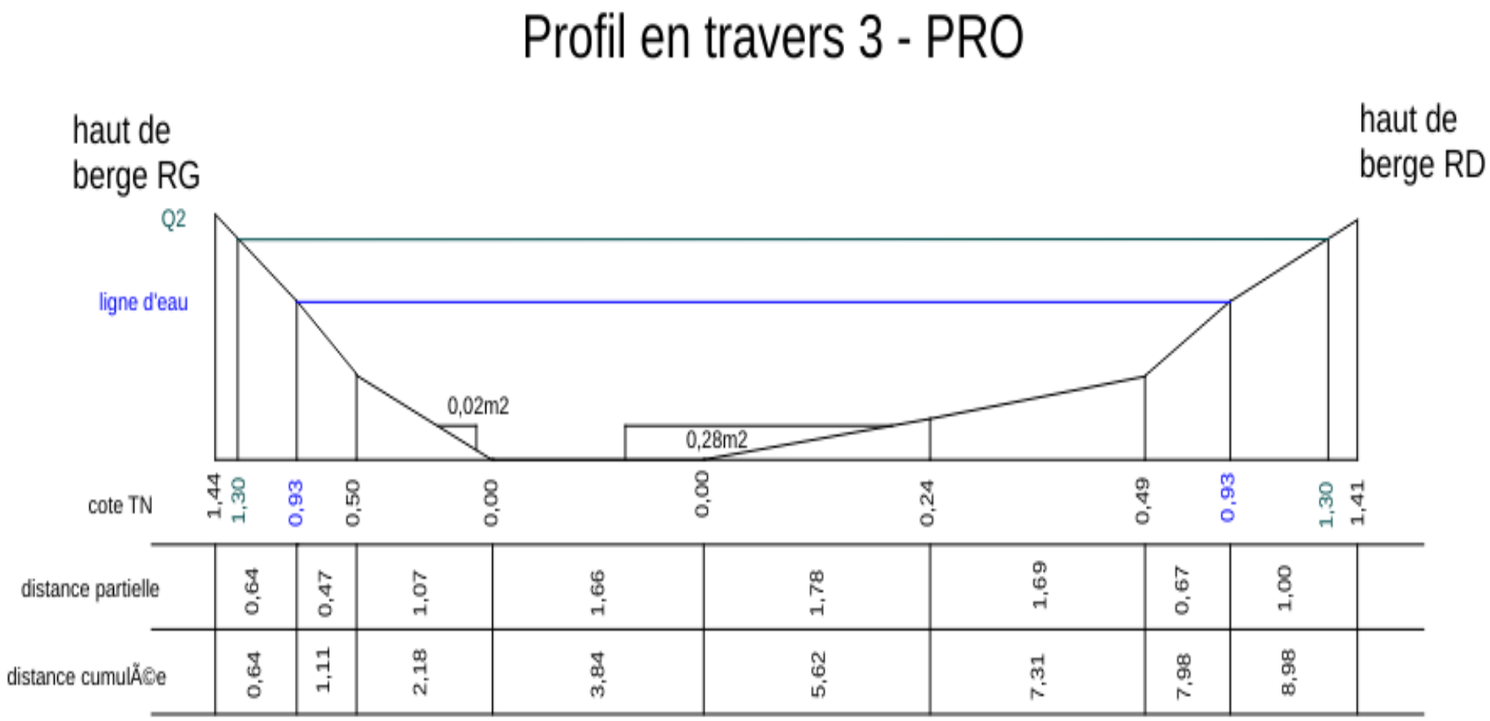


Illustration 6: Profil en travers n°3 - projet

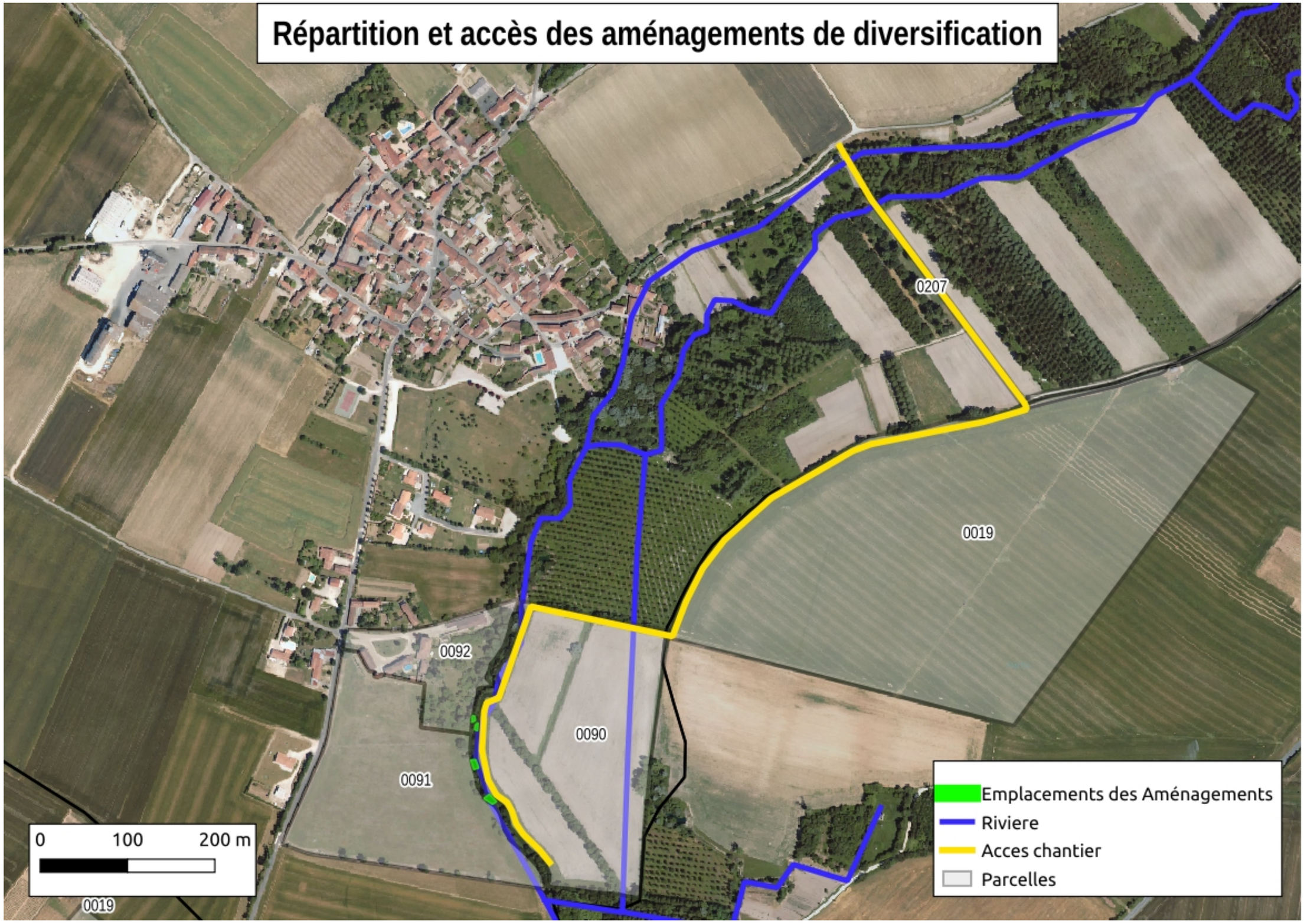
A la cote 0,20 m : largeur cours d'eau 3,60 m

Largeur encoche : 1,20 m / largeur totale radier : 2,40 m

Surface radier projet : 0,3 m²

Dimension totale radier : 0,5 * 10 / 2 soit 1,5 m³

Répartition et accès des aménagements de diversification



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 – site internet: www.symba.fr