



4.4 Des Vaines au Gravier commune de Blanzac-lès-Matha (Gravouse)

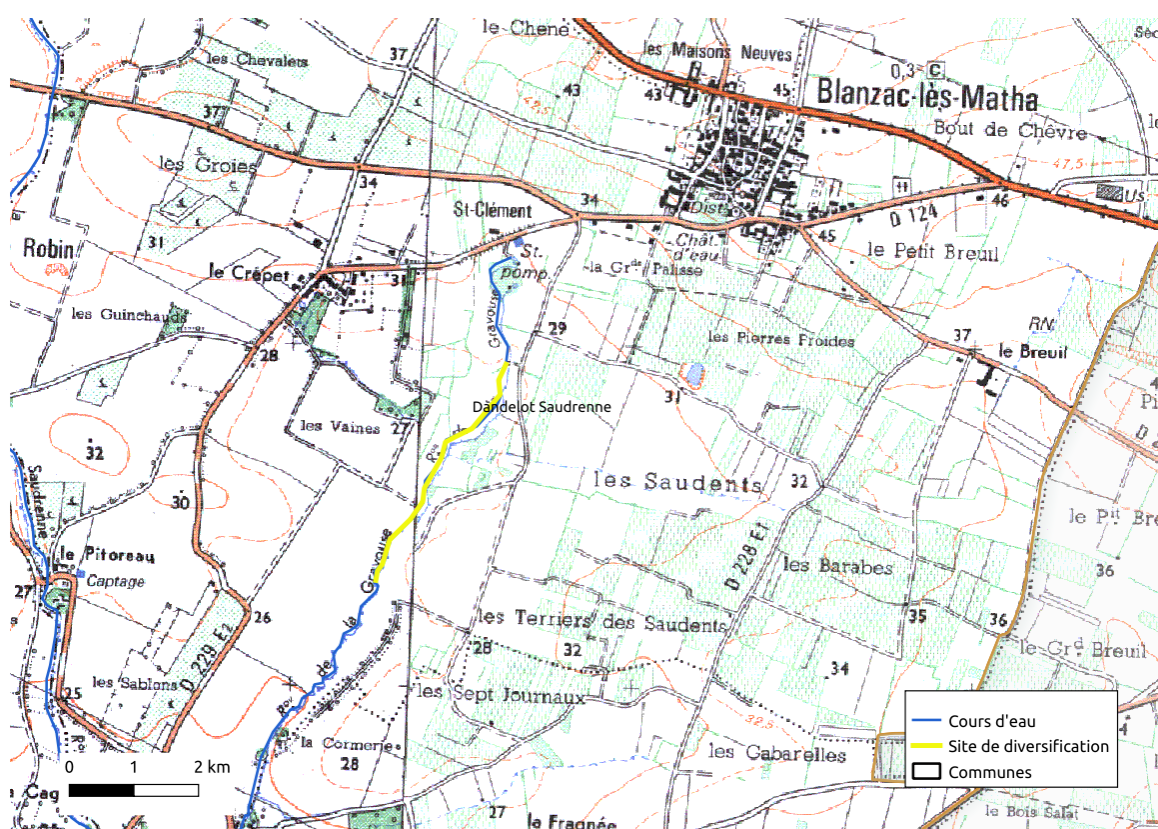
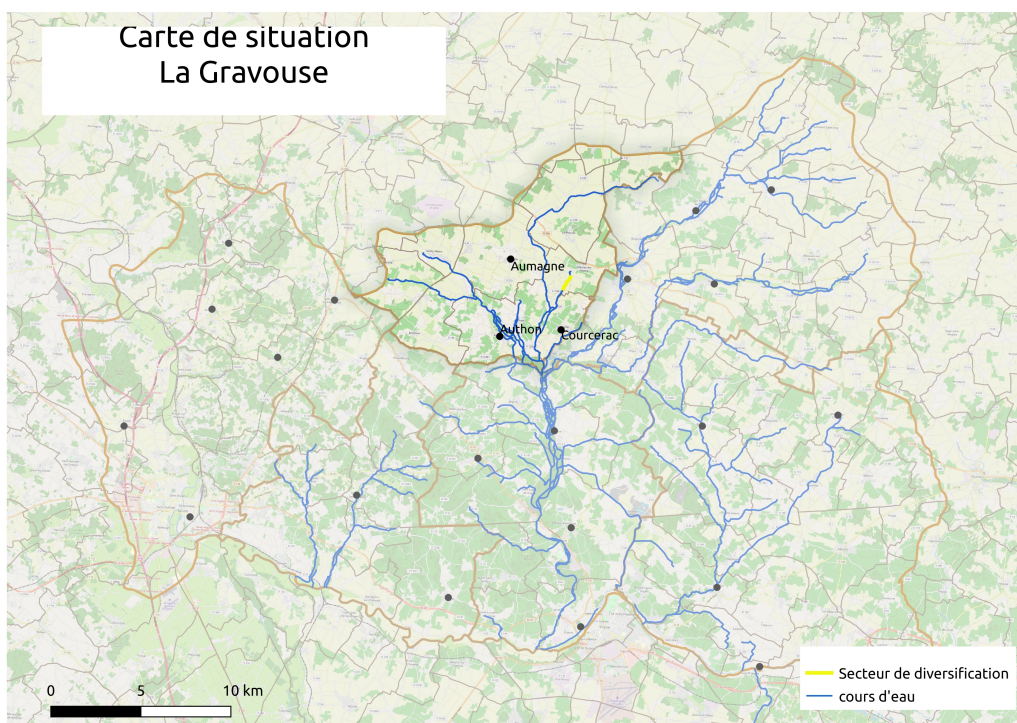


Illustration 1: Carte de localisation du site

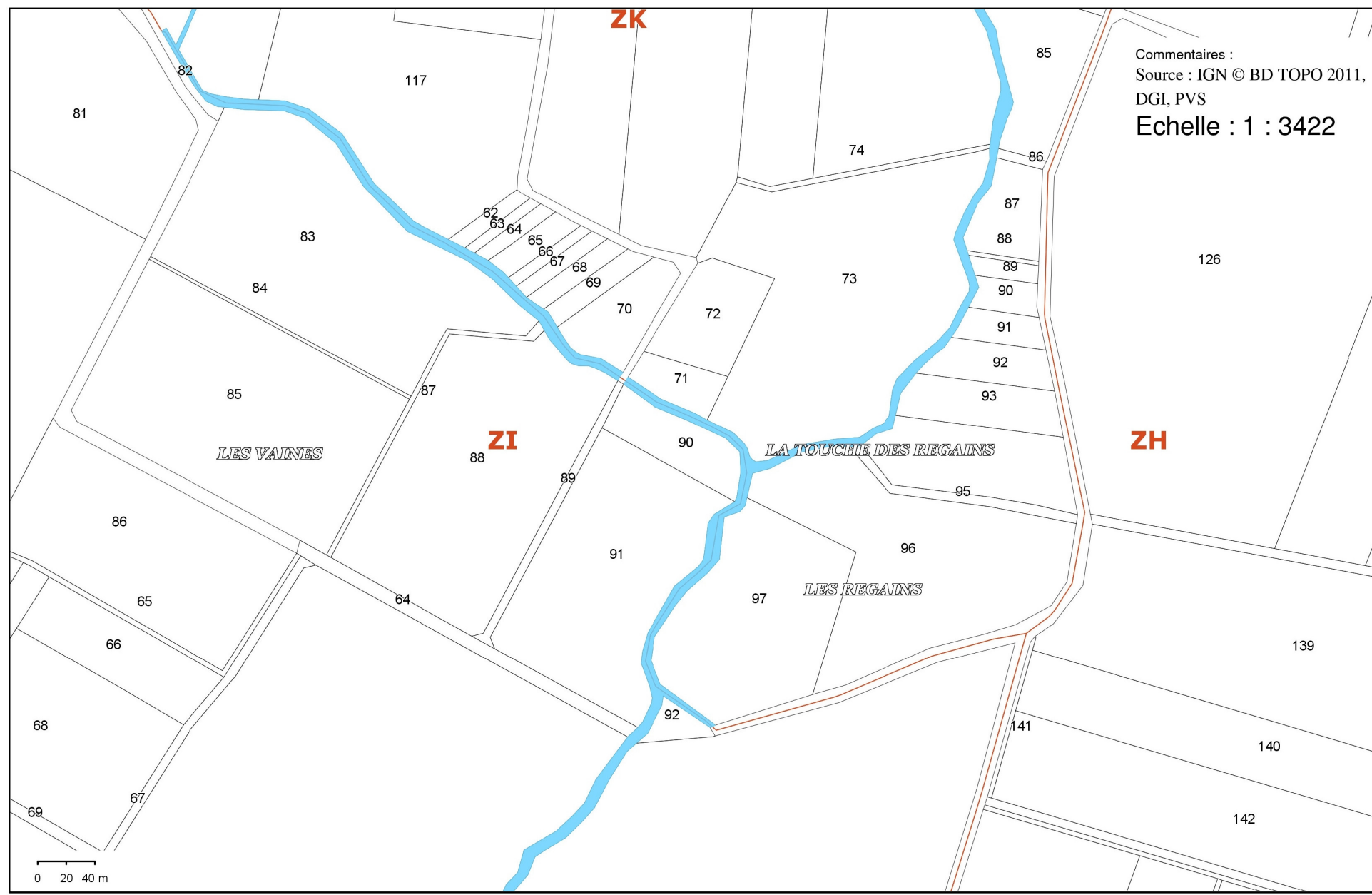


Illustration 2: Relevé cadastral - tronçon amont

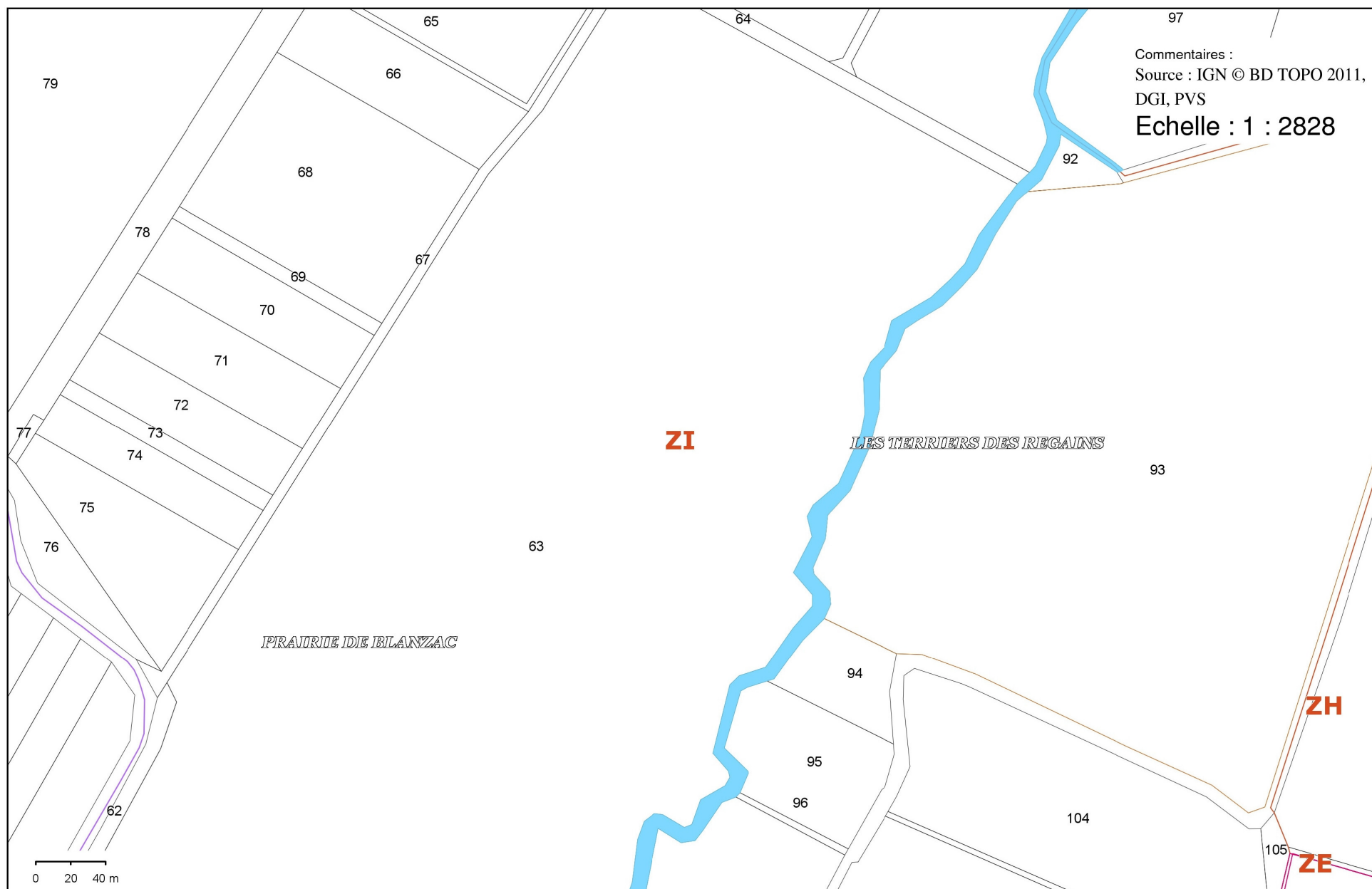


Illustration 3: Relevé cadastral - tronçon médian

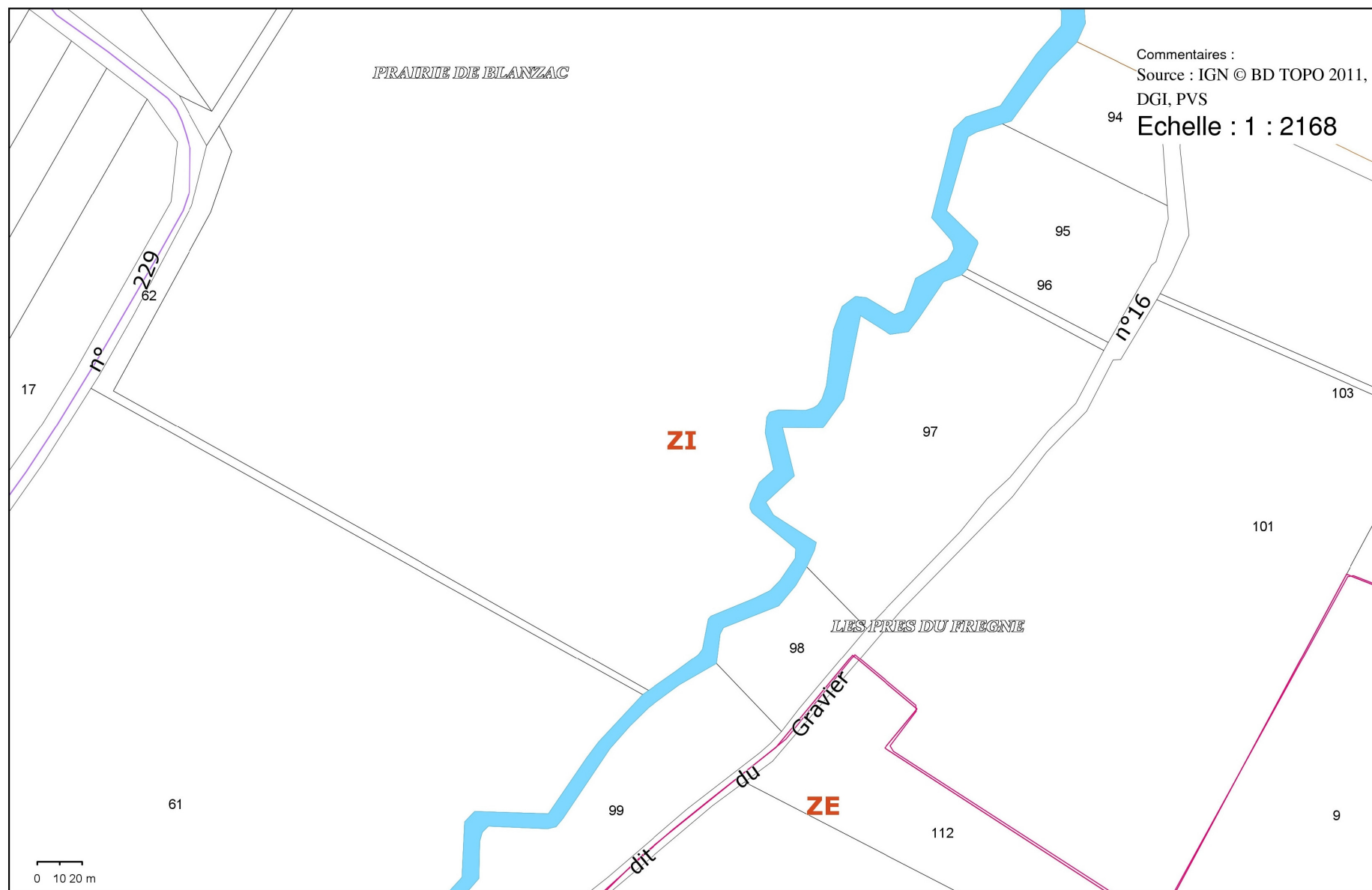


Illustration 4: Relevé cadastral - tronçon aval

Linéaire du tronçon	715 ml
Pente du cours d'eau sur le secteur	2,09/1000
Substrat	Sables Grossiers et limons
Matériaux des berges	Terre et enrochement
Morphologie des berges	abrupte
Formation de banc (0/+1/2/3/4/5)	0
Sinuosité	Rectiligne rectifié
Description du Projet	- identification de 730 mètres linéaires sur lesquels la réalisation d'aménagements de diversification est nécessaire. - aménagement de radier représentant 50 % du linéaire à diversifie. - 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 34 radiers d'environ 10 m de long.
Volume total de matériaux (estimation)	
Estimation financière	2 740 euros
Environnement du cours d'eau	Cultures
Réalisation des travaux	Réalisation par : Entrepreneur
	Construction de piste temporaire : NON
	Réalisation d'une aire d'installation de chantier : NON
	Chantier en eau : OUI

Volume de matériaux par profil	
PT1 (45.853979 -0.395084)	
Largeur du miroir à 20cm au dessus de la vase (cm)	270
Largeur du remblai (cm)	180
Section totale en coupe du remblai (cm ²)	0,3583
Volume de remblai par aménagement (m ³)	2,103
Taux d'aménagement	50,00 %
Linéaire du tronçon PT1 (m)	290
Volume total sur ce tronçon (m³)	30,494
PT2 (45.853196, -0.395838)	
Largeur du miroir à 20cm au dessus de la vase (cm)	297
Largeur du remblai (cm)	198
Section totale en coupe du remblai (cm ²)	0,1831
Volume de remblai par aménagement (m ³)	0,9155
Taux d'aménagement	50,00 %
Linéaire du tronçon PT2 (m)	244
Volume total sur ce tronçon (m³)	11,169
PT3 (45.851517, -0.396514)	
Largeur du miroir à 20cm au dessus de la vase (cm)	281
Largeur du remblai (cm)	187
Section totale en coupe du remblai (cm ²)	0,1755
Volume de remblai par aménagement (m ³)	0,8775
Taux d'aménagement	50,00 %
Linéaire du tronçon PT3 (m)	146
Volume total sur ce tronçon (m³)	6,406
Volume total d'aménagements (m³)	48,068
Conversion en tonnes (1,5t/m ³)	72

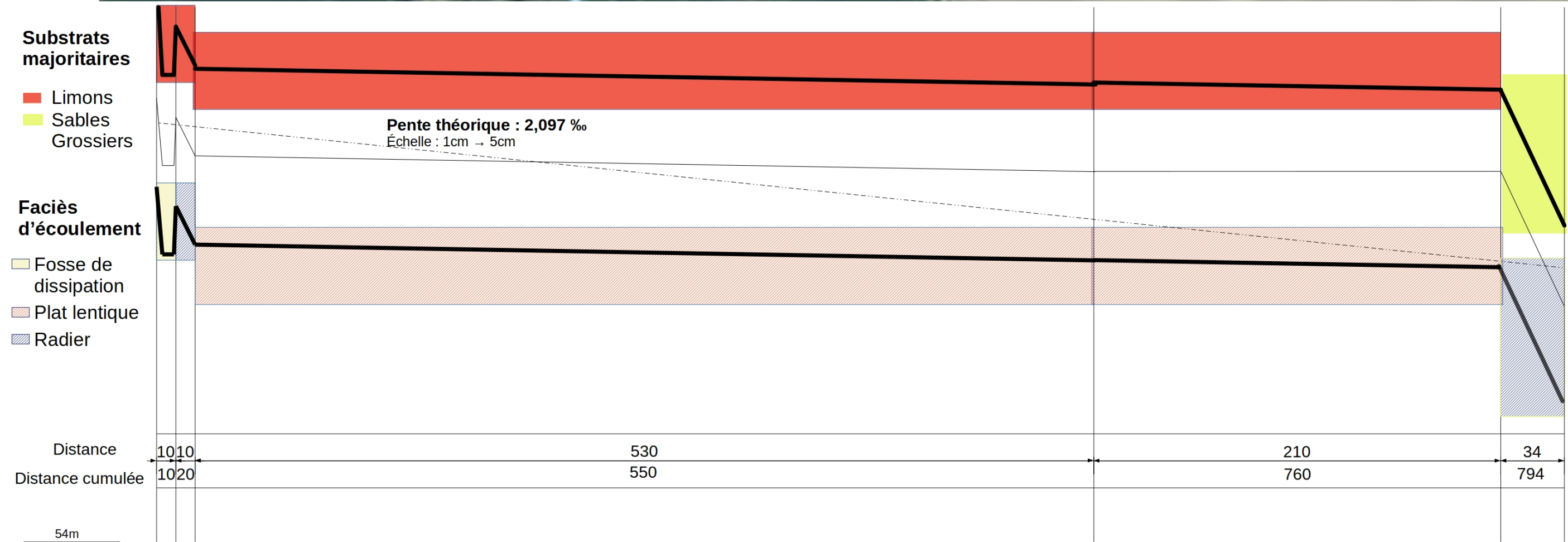




Illustration 5: Emplacement des profils en travers réalisés

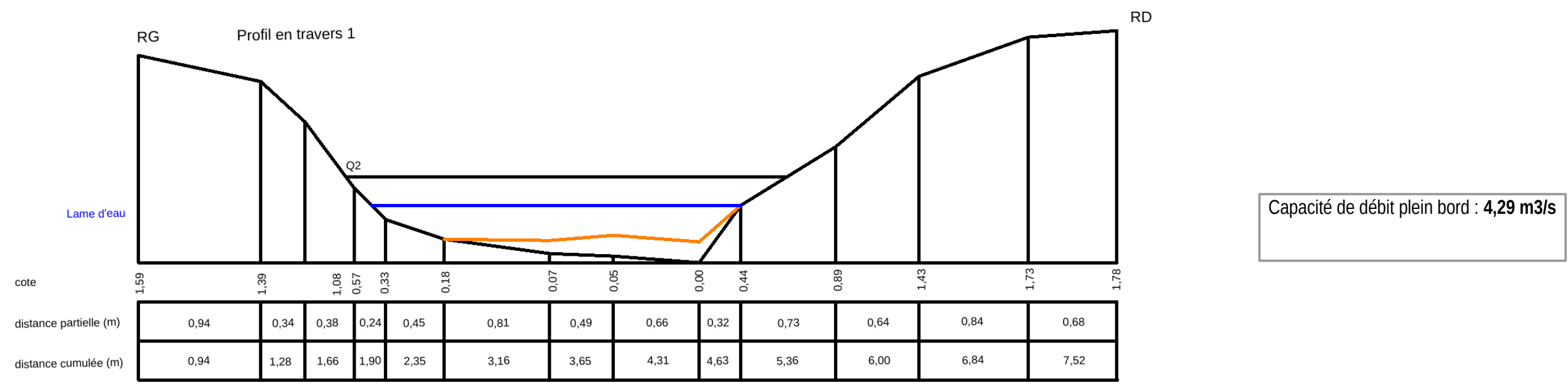


Illustration 6: Profil en travers n°1 - état initial

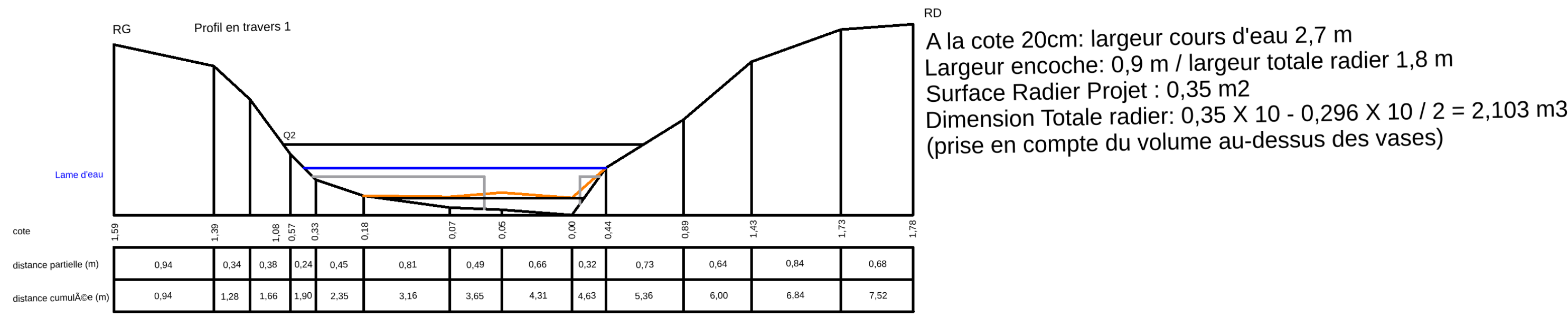


Illustration 7: Profil en travers n°1 - projet

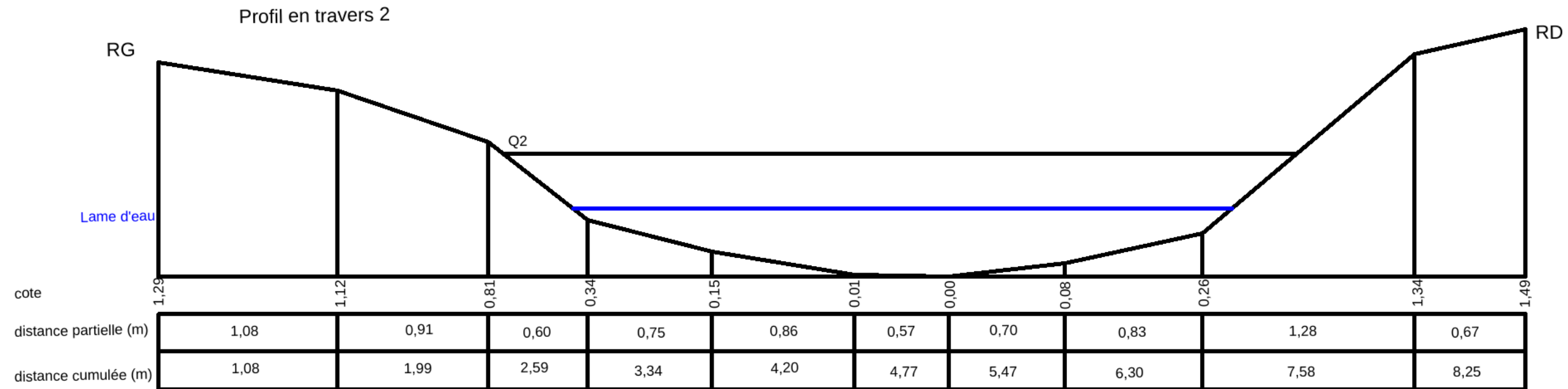
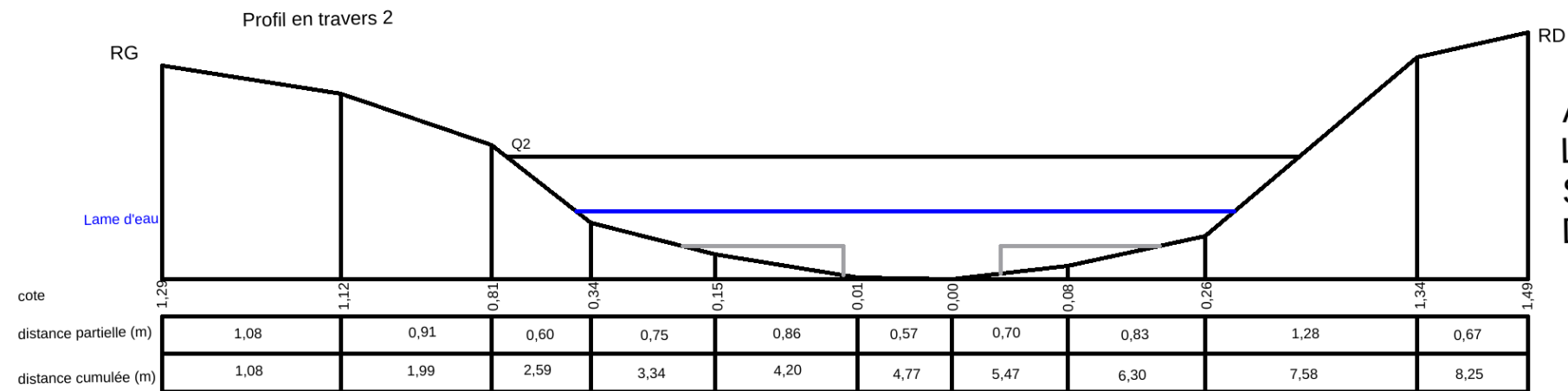


Illustration 8: Profil en travers n°2 - état initial



A la cote 20cm: largeur cours d'eau 2,97 m
 Largeur encoche: 0,95 m / largeur totale radier 2,02 m
 Surface Radier Projet : 0,18 m²
 Dimension Totale radier: 0,18 X 10 m de long /2 = 0,9 m³

Illustration 9: Profil en travers n°2 - Projet

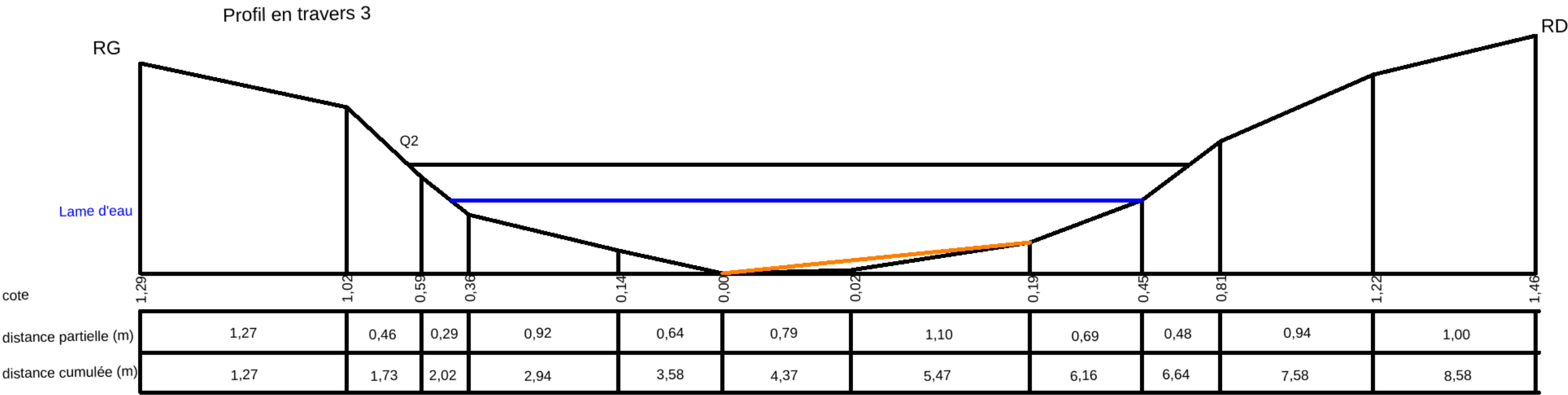
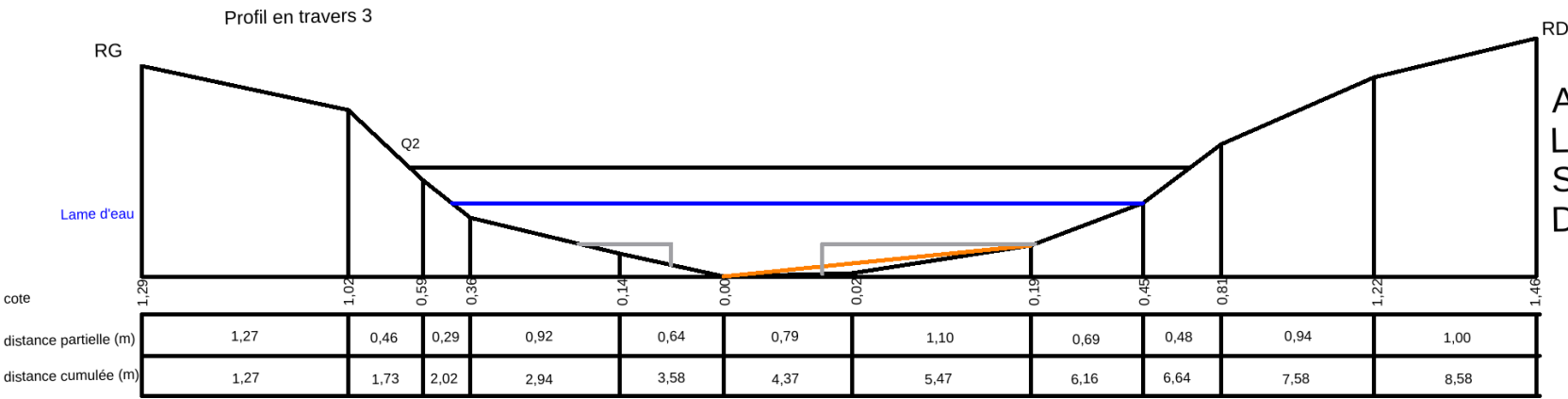


Illustration 10: Profil en travers n°3 - état des lieux



A la cote 20cm: largeur cours d'eau 2,81 m
Largeur encoche: 0,93 m / largeur totale radier 1,88 m
Surface Radier Projet : 0,17 m²
Dimension Totale radier: 0,17 X 10 m de long /2 = 0,85 m³

Illustration 11: Profil en travers n°3 - Projet



Illustration 12: Emplacement des aménagements

