

# Restauration du Ruisseau des Blachères

Commune de Saint Rémy de Maurienne

---

Vue en Plan  
Profils en travers  
Coupes de principe

---

Date	Modifications	Indice
10/12/2011	Edition originale - HYDROTOPO	0
13/08/2011	Projet - TERE0	A1





**HYDROTOPO**  
Géomètres - Topographes.

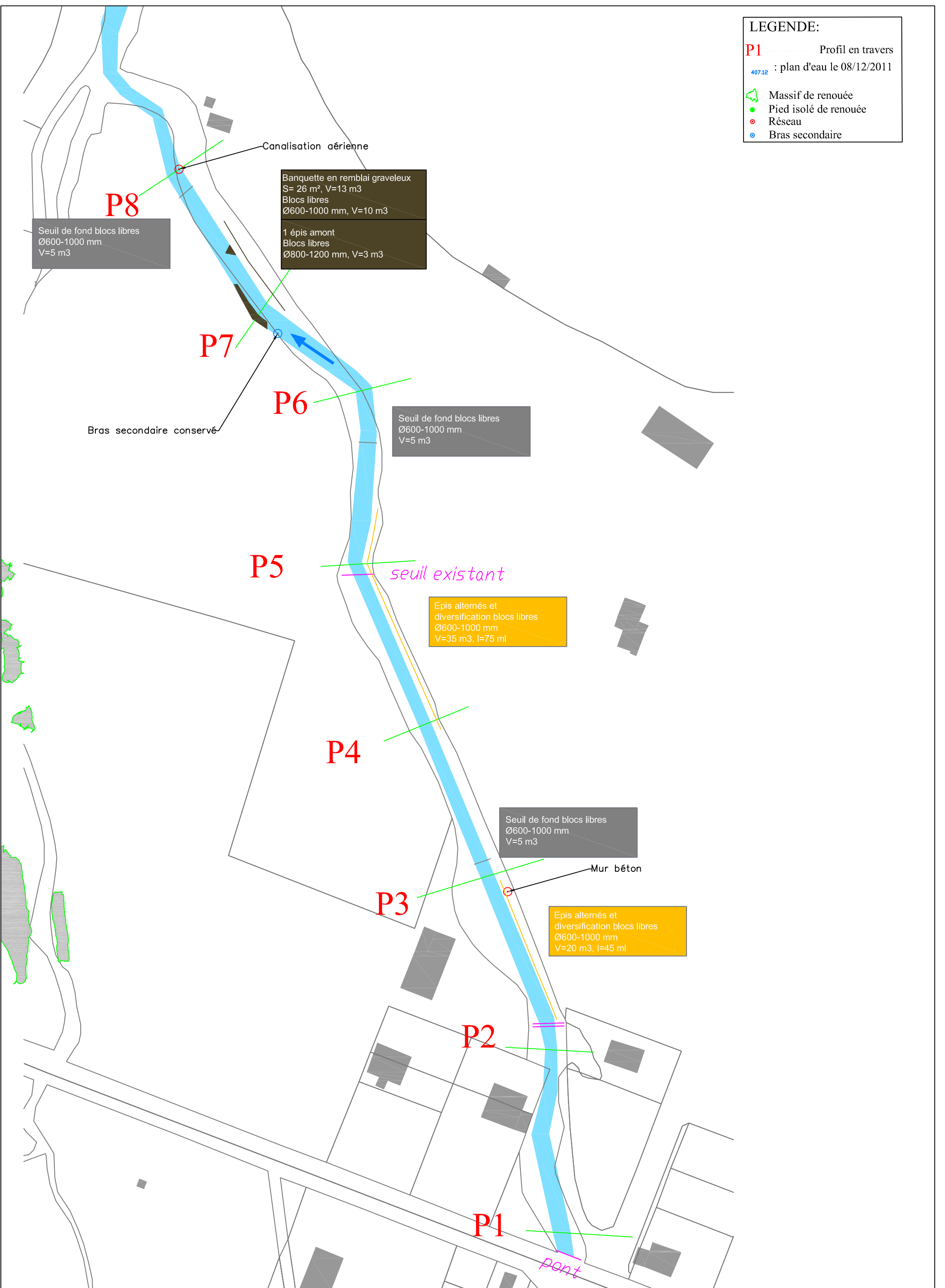
3549, route de Paris 01440 VIRIAT  
Tel. / Fax : 04.74.14.81.59 Port. : 06.81.85.82.29  
E-Mail : lagneau.topo@free.fr



**LEGENDE:**

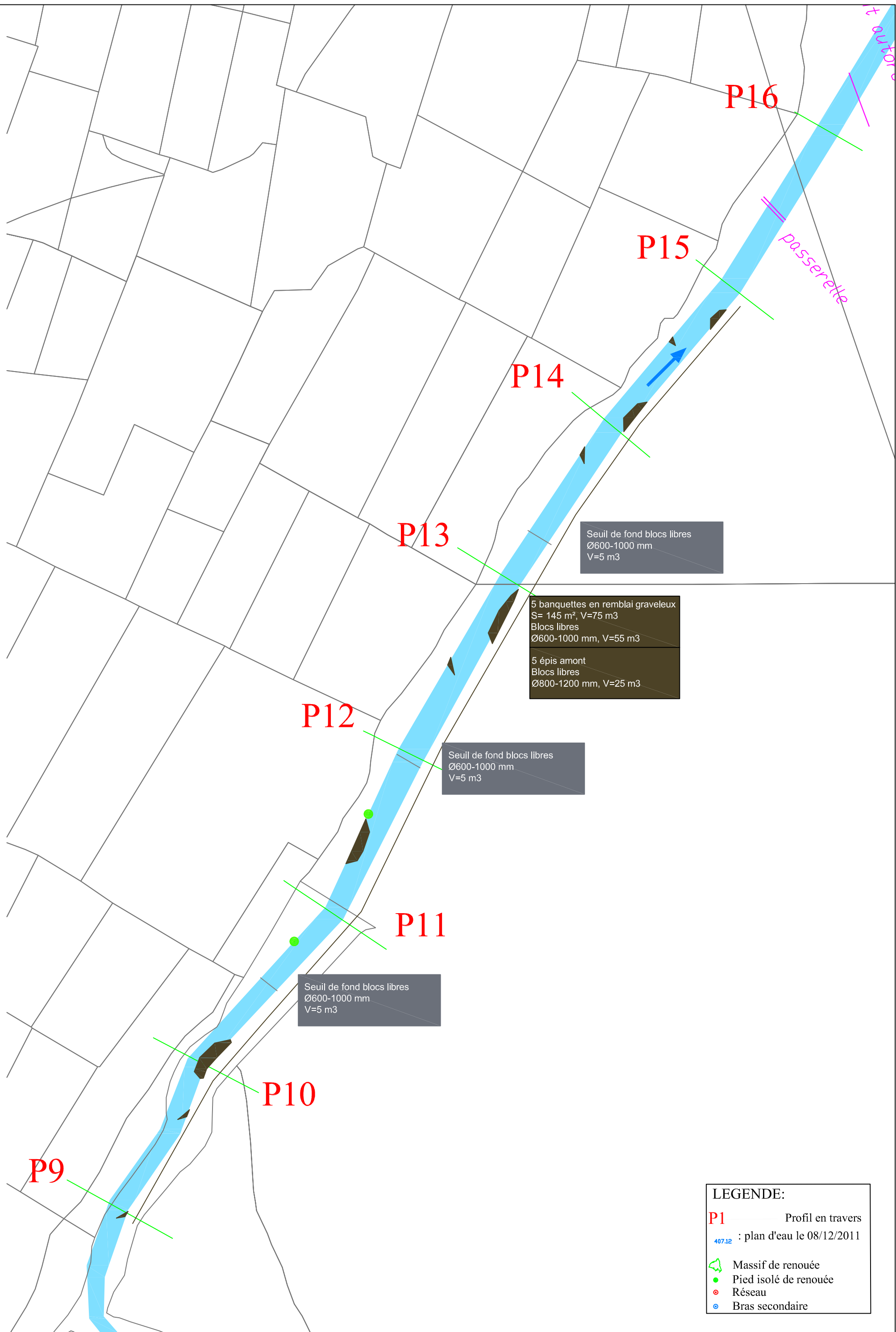
**P1** Profil en travers  
 407.12 : plan d'eau le 08/12/2011

 Massif de renouée  
 Pied isolé de renouée  
 Réseau  
 Bras secondaire



Phase	Tranche	Type plan	N°	Format natif	ECHELLE	INDICE	DATE	MODIFICATIONS	CO.	ET.	VER.
PRO-EXE	Ferme	VP Synoptique	1	A3	1/1000	A1	13/08/12		WV	WV	WV
				Restauration du ruisseau des Blachères							





Seuil de fond blocs libres  
 Ø600-1000 mm  
 V=5 m<sup>3</sup>

5 banquettes en remblai graveleux  
 S= 145 m<sup>2</sup>, V=75 m<sup>3</sup>  
 Blocs libres  
 Ø600-1000 mm, V=55 m<sup>3</sup>  
 5 épis amont  
 Blocs libres  
 Ø800-1200 mm, V=25 m<sup>3</sup>

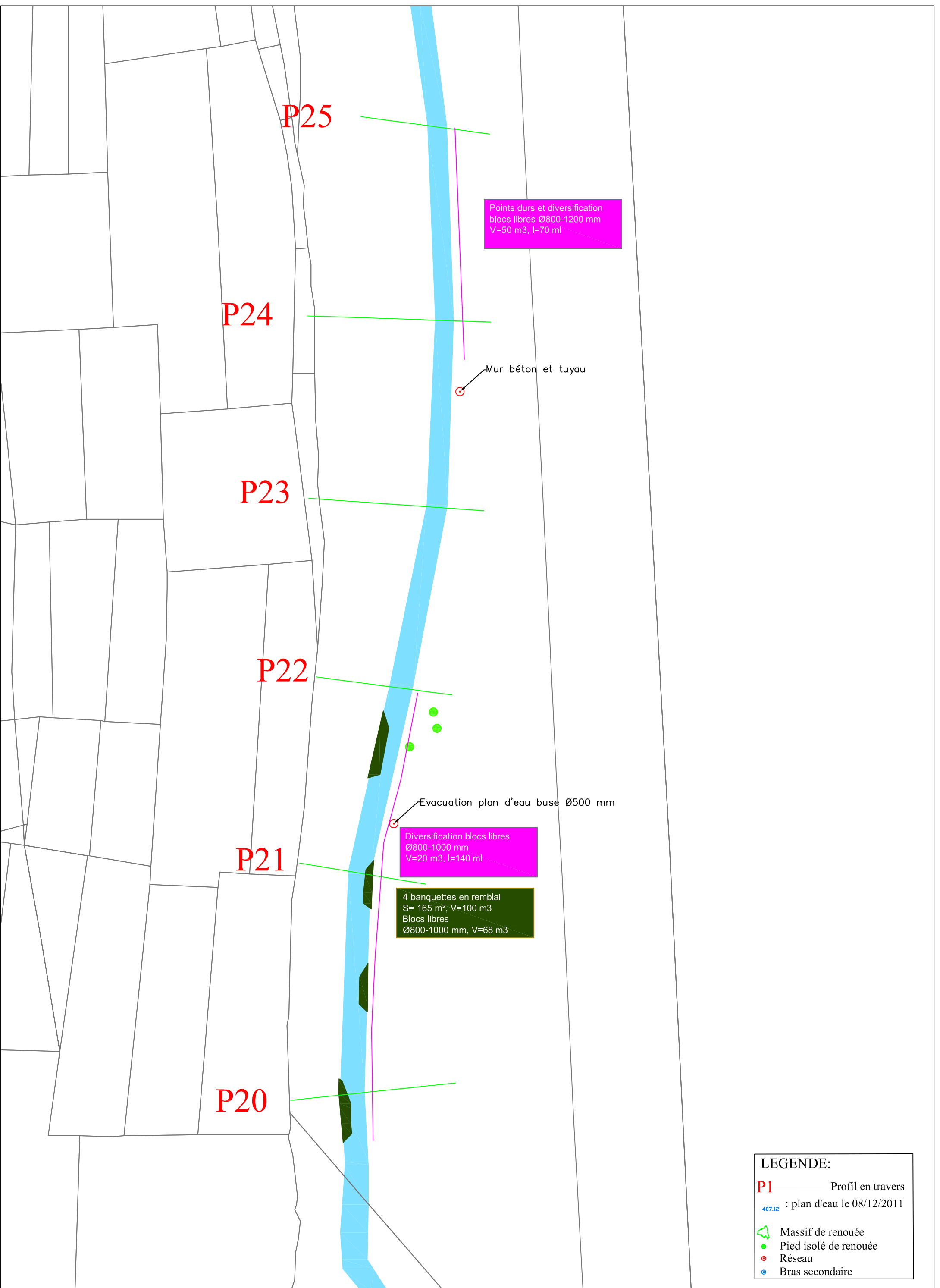
Seuil de fond blocs libres  
 Ø600-1000 mm  
 V=5 m<sup>3</sup>

Seuil de fond blocs libres  
 Ø600-1000 mm  
 V=5 m<sup>3</sup>

**LEGENDE:**  
**P1** Profil en travers  
 407.12 : plan d'eau le 08/12/2011  
 Massif de renouée  
 Pied isolé de renouée  
 Réseau  
 Bras secondaire

Phase	Tranche	Type plan	N°	Format natif	ECHELLE	INDICE	DATE	MODIFICATIONS	CO.	ET.	VER.
PRO-EXE	Ferme	VP Synoptique	2	A3	1/1000	A1	13/08/12		WV	WV	WV
Restauration du ruisseau des Blachères											





Points durs et diversification  
blocs libres Ø800-1200 mm  
V=50 m3, l=70 ml

Mur béton et tuyau

Evacuation plan d'eau buse Ø500 mm

Diversification blocs libres  
Ø800-1000 mm  
V=20 m3, l=140 ml

4 banquettes en remblai  
S= 165 m<sup>2</sup>, V=100 m3  
Blocs libres  
Ø800-1000 mm, V=68 m3

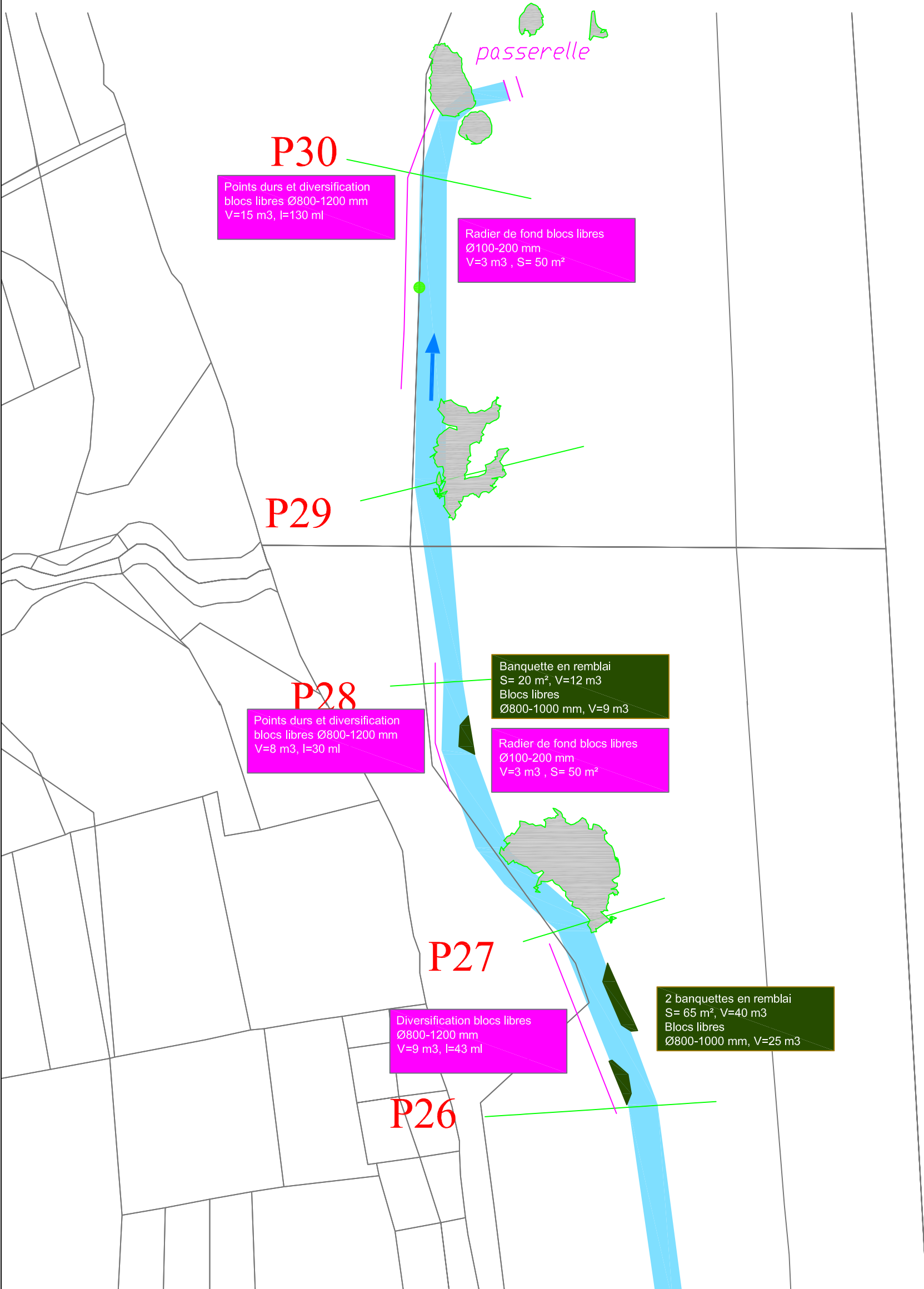
**LEGENDE:**

**P1** — Profil en travers  
407.12 : plan d'eau le 08/12/2011

Massif de renouée  
 Pied isolé de renouée  
 Réseau  
 Bras secondaire

Phase	Tranche	Type plan	N°	Format natif	ECHELLE	INDICE	DATE	MODIFICATIONS	CO.	ET.	VER.
PRO-EXE	Ferme	VP Synoptique	2	A3	1/1000	A1	13/08/12		WV	WV	WV
				Restauration du ruisseau des Blachères							





**P30**  
Points durs et diversification  
blocs libres Ø800-1200 mm  
V=15 m<sup>3</sup>, l=130 ml

Radier de fond blocs libres  
Ø100-200 mm  
V=3 m<sup>3</sup>, S= 50 m<sup>2</sup>

**P29**

**P28**  
Points durs et diversification  
blocs libres Ø800-1200 mm  
V=8 m<sup>3</sup>, l=30 ml

Banquette en remblai  
S= 20 m<sup>2</sup>, V=12 m<sup>3</sup>  
Blocs libres  
Ø800-1000 mm, V=9 m<sup>3</sup>

Radier de fond blocs libres  
Ø100-200 mm  
V=3 m<sup>3</sup>, S= 50 m<sup>2</sup>

**P27**

Diversification blocs libres  
Ø800-1200 mm  
V=9 m<sup>3</sup>, l=43 ml

2 banquettes en remblai  
S= 65 m<sup>2</sup>, V=40 m<sup>3</sup>  
Blocs libres  
Ø800-1000 mm, V=25 m<sup>3</sup>

**P26**

**LEGENDE:**

**P1** Profil en travers  
407.12 : plan d'eau le 08/12/2011

Massif de renouée  
 Pied isolé de renouée  
 Réseau  
 Bras secondaire

Phase	Tranche	Type plan	N°	Format natif	ECHELLE	INDICE	DATE	MODIFICATIONS	CO.	ET.	VER.
PRO-EXE	Ferme	VP Synoptique	4	A3	1/1000	A1	13/08/12		WV	WV	WV
				Restauration du ruisseau des Blachères							



P5

seuil existant

P4

P3





P2

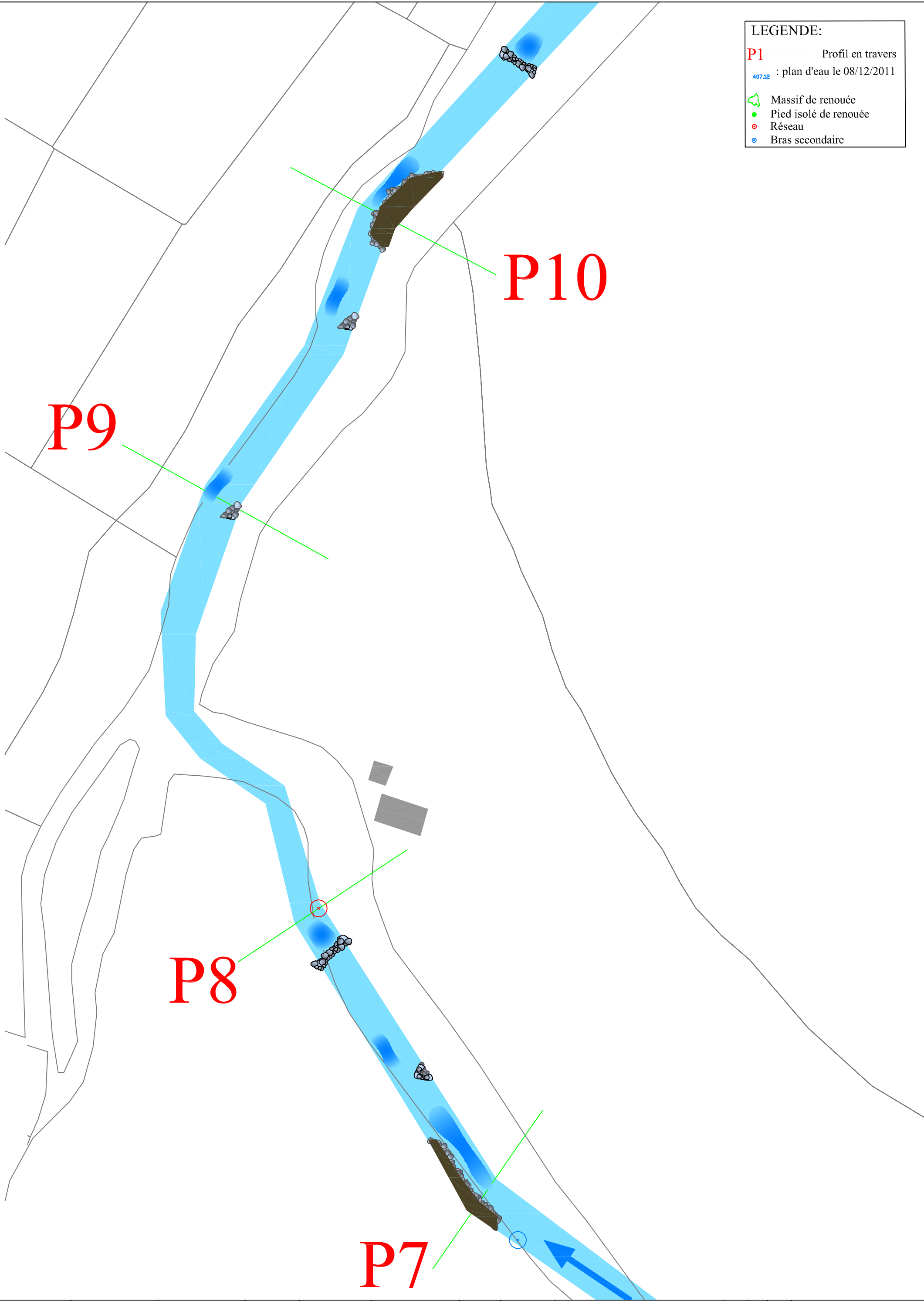
**LEGENDE:**

- P1 Profil en travers
- 407.12 : plan d'eau le 08/12/2011
- Massif de renouée
- Pied isolé de renouée
- Réseau
- Bras secondaire

Phase	Tranche	Type plan	N°	Format natif A3	ECHELLE 1/500	INDICE	DATE	MODIFICATIONS	CO.	ET.	VER.
PRO-EXE	Ferme	VP Détails	1	Restauration du ruisseau des Blachères		A1	13/08/12		WV	WV	WV



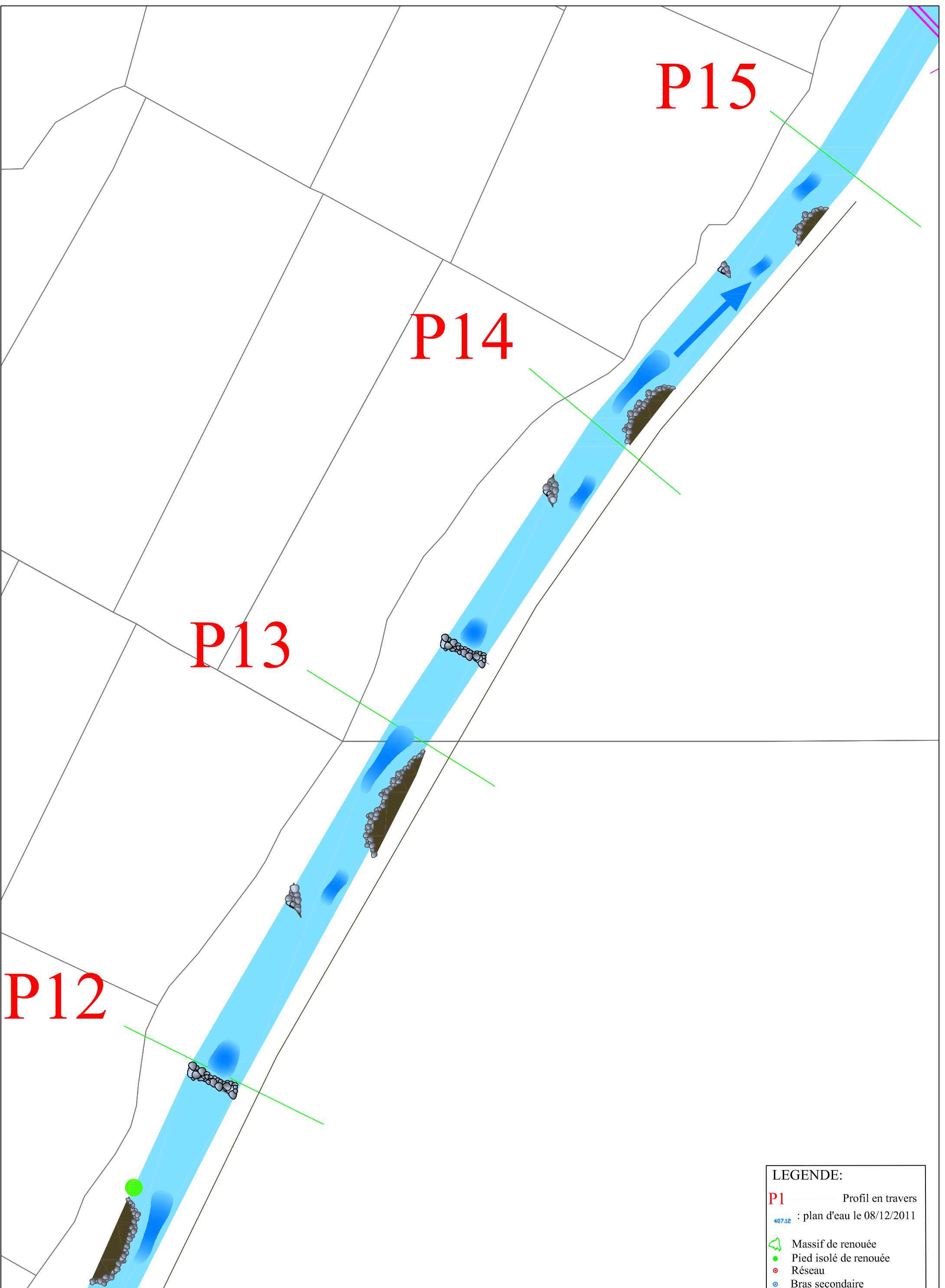
LEGENDE:	
<b>P1</b>	Profil en travers
407.12	: plan d'eau le 08/12/2011
	Massif de renouée
	Pied isolé de renouée
	Réseau
	Bras secondaire



Phase	Tranche	Type plan	N°	Format natif	ECHELLE	INDICE	DATE	MODIFICATIONS	CO.	ET.	VER.
PRO-EXE	Ferme	VP Détails	2	A3	1/500	A1	13/08/12		WV	WV	WV
				Restauration du ruisseau des Blachères							







**LEGENDE:**

**P1** Profil en travers  
 407.12 : plan d'eau le 08/12/2011

Massif de renouée  
 Pied isolé de renouée  
 Réseau  
 Bras secondaire

Phase	Tranche	Type plan	N°	Format natif	ECHELLE	INDICE	DATE	MODIFICATIONS	CO.	ET.	VER.
PRO-EXE	Ferme	VP Détails	3	A3	1/500	A1	13/08/12		WV	WV	WV
				Restauration du ruisseau des Blachères							





P22





P21

P20



**LEGENDE:**

**P1** Profil en travers  
407.12 : plan d'eau le 08/12/2011

-  Massif de renouée
-  Pied isolé de renouée
-  Réseau
-  Bras secondaire

Phase	Tranche	Type plan	N°	Format natif	ECHELLE	INDICE	DATE	MODIFICATIONS	CO.	ET.	VER.
PRO-EXE	Ferme	VP Détails	4	A3	1/500	A1	13/08/12		WV	WV	WV
				Restauration du ruisseau des Blachères							

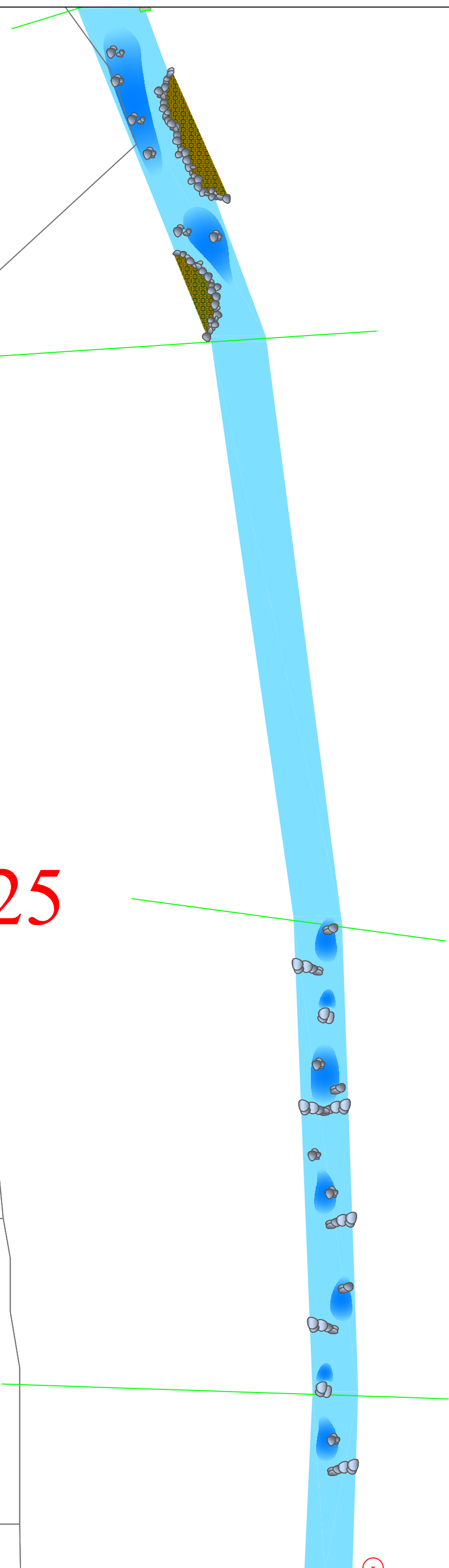


P27

P26

P25

P24



**LEGENDE:**

**P1** ——— Profil en travers  
 407.12 : plan d'eau le 08/12/2011

- Massif de renouée
- Pied isolé de renouée
- Réseau
- Bras secondaire

Phase	Tranche	Type plan	N°	Format natif	ECHELLE	INDICE	DATE	MODIFICATIONS	CO.	ET.	VER.
PRO-EXE	Ferme	VP Détails	5	A3	1/500	A1	13/08/12		WV	WV	WV
				Restauration du ruisseau des Blachères							







P30

passerelle

P29

P28

LEGENDE:

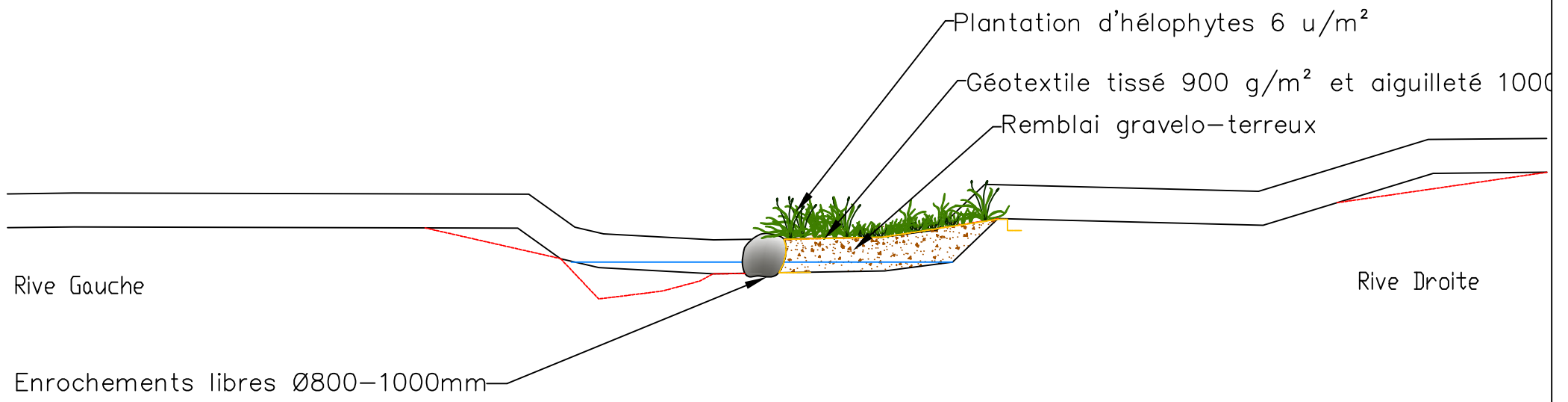
- P1** Profil en travers
- 407.12 : plan d'eau le 08/12/2011
-  Massif de renouée
-  Pied isolé de renouée
-  Réseau
-  Bras secondaire

Phase	Tranche	Type plan	N°	Format natif	ECHELLE	INDICE	DATE	MODIFICATIONS	CO.	ET.	VER.
PRO-EXE	Ferme	VP Détails	6	A3	1/500	A1	13/08/12		WV	WV	WV
				Restauration du ruisseau des Blachères							



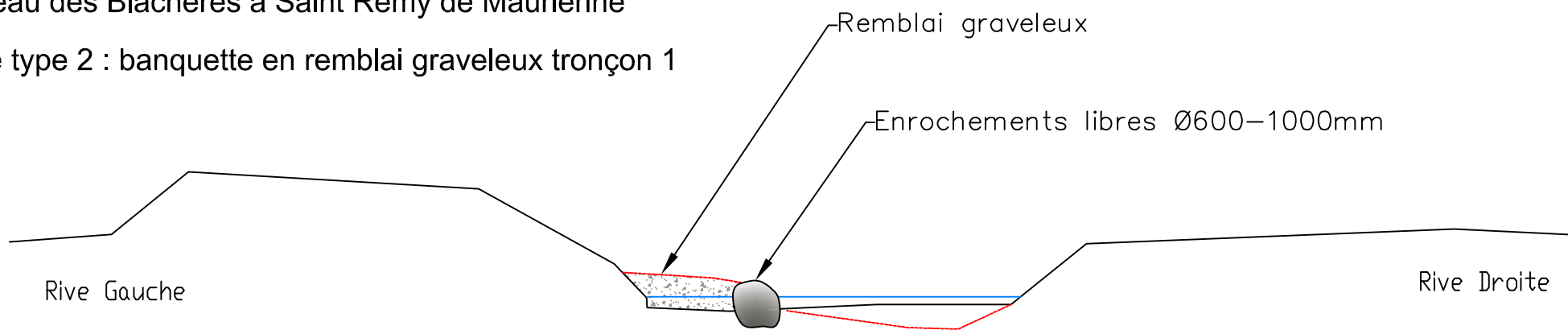
Ruisseau des Blachères à Saint Rémy de Maurienne

Coupe type 1 : banquette en remblai protégée par géotextile et plantation d'hélophytes tronçon 2



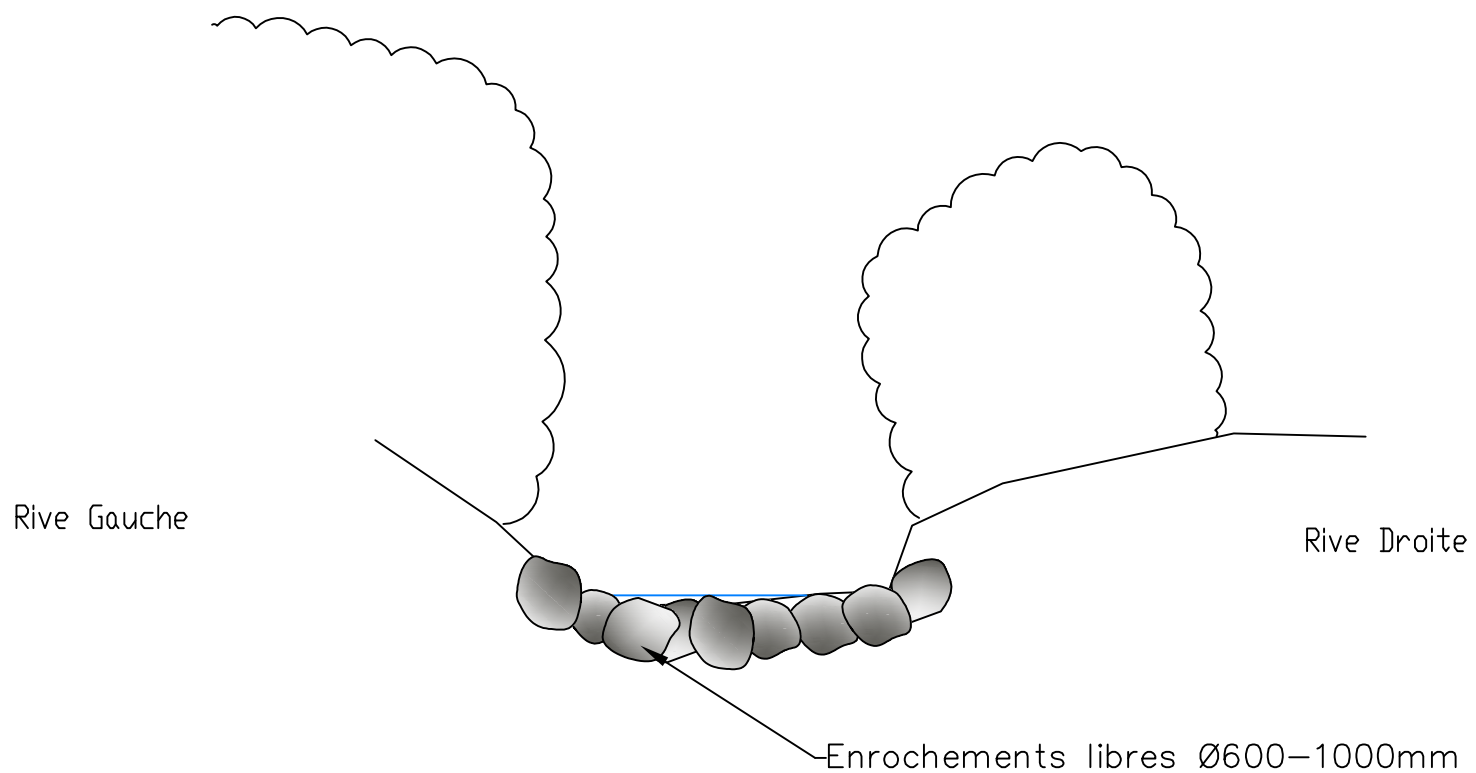
Ruisseau des Blachères à Saint Rémy de Maurienne

Coupe type 2 : banquette en remblai graveleux tronçon 1



Ruisseau des Blachères à Saint Rémy de Maurienne

Coupe type 3 : seuil de fond tronçon 1



Phase	Tranche	Type plan	N°	Format natif A3	ECHELLE 1/100	INDICE A1	DATE 13/08/12	MODIFICATIONS	CO. VV	ET. VV	VER. VV
PRO-EXE	Ferme	Coupes type	1	Restauration du ruisseau des Blachères							