

Critères de jugement du calage

Comparaison des débits de pointe

$$Ecart\ en\ débit\ (\%) = \frac{Q_{simulé} - Q_{mesuré}}{Q_{mesuré}}$$

Valeur du coefficient	Qualité
Entre - 30 et 30 %	Correct
Entre -50 et – 30 % ou Entre 30 et 50 %	Moyen
Inférieur à – 50 % ou Supérieur à 50 %	Médiocre

Comparaison des volumes écoulés

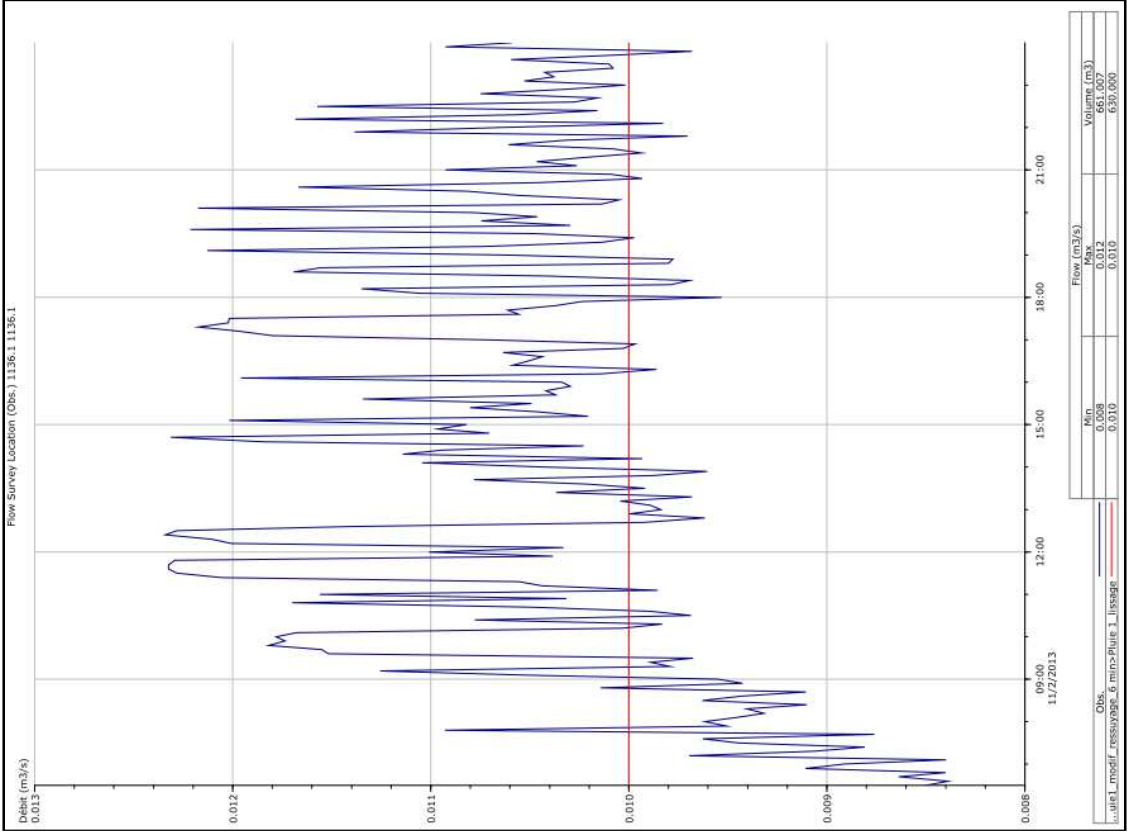
$$Ecart\ en\ volume\ (\%) = \frac{V_{simulé} - V_{mesuré}}{V_{mesuré}}$$

Valeur du coefficient	Qualité
Entre - 30 et 30 %	Correct
Entre -50 et – 30 % ou Entre 30 et 50 %	Moyen
Inférieur à – 50 % ou Supérieur à 50 %	Médiocre

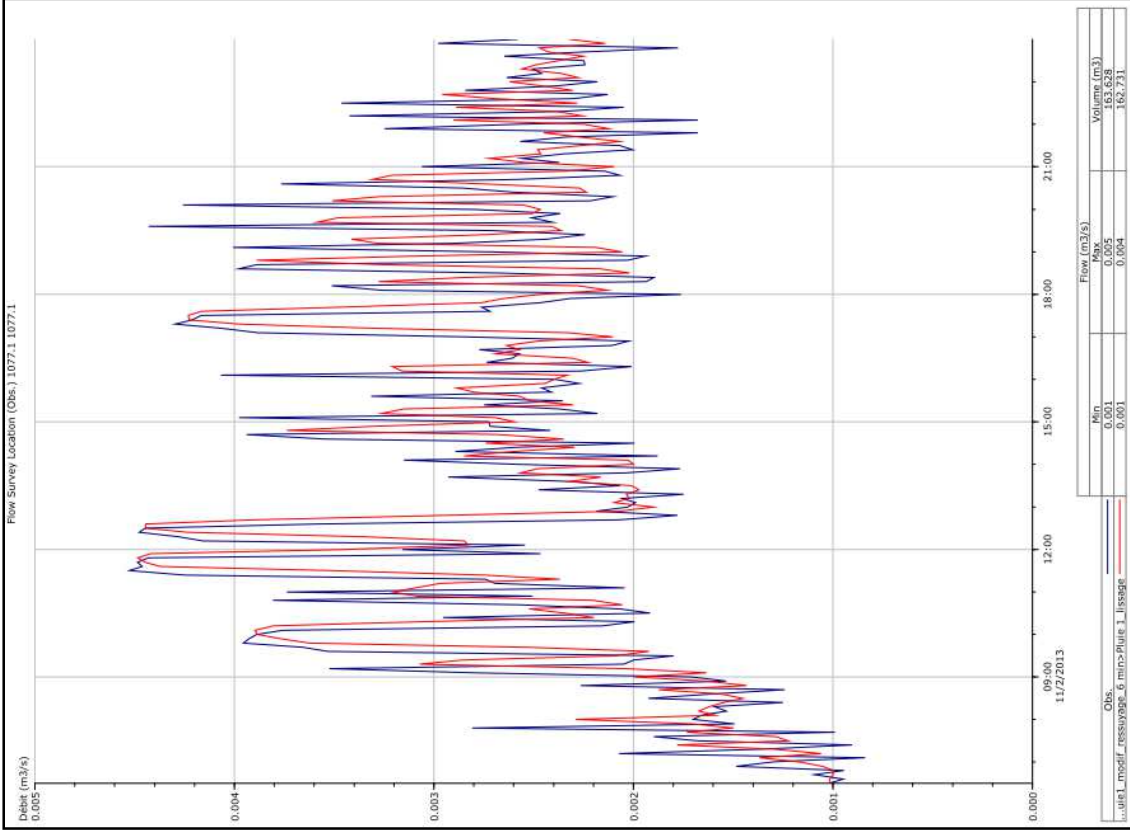
Comparaison de l'allure et de la forme de la courbe (critère de Nash)

$$NASH = 1 - \frac{\sum_{i=1}^n (Q_{simulé} - Q_{mesuré})^2}{\sum_{i=1}^n (Q_{simulé} - \overline{Q_{simulé}})^2}$$

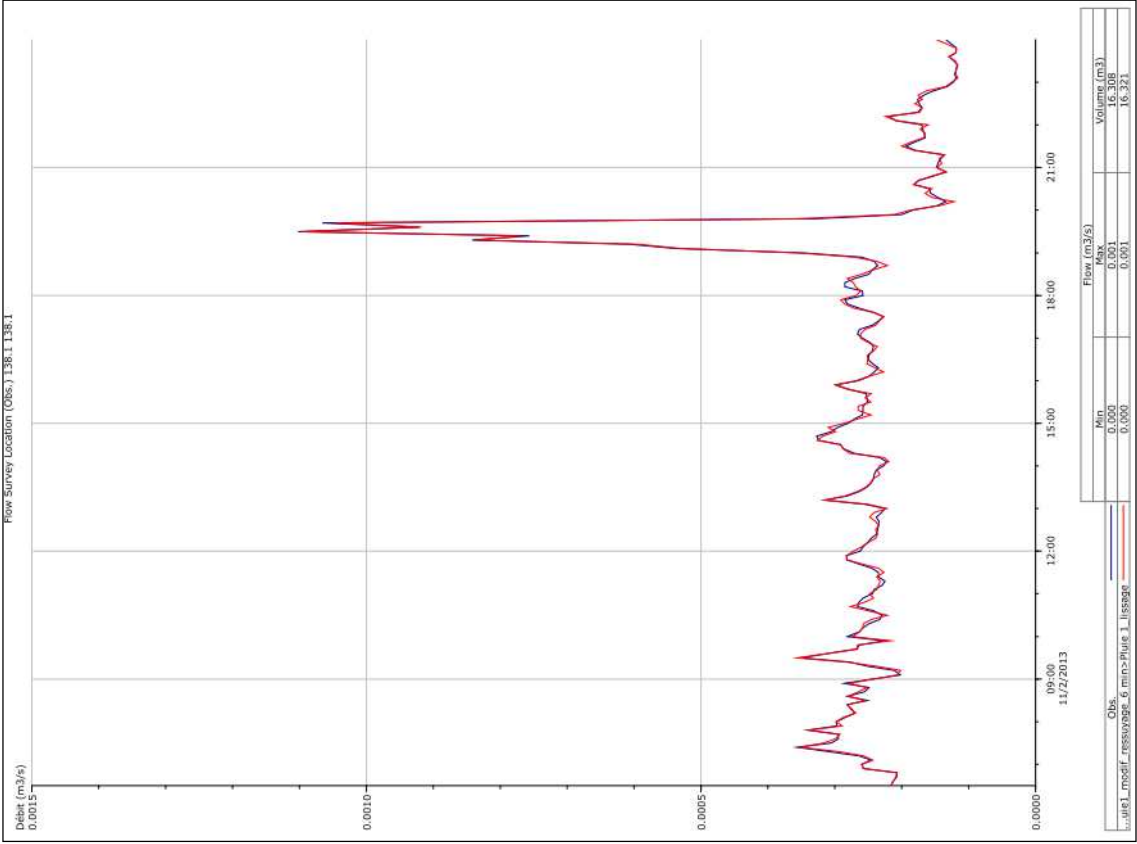
Valeur du coefficient	Qualité
Entre 0,70 et 1	Correct
Entre 0,30 et 0,70	Moyen
Inférieur à 0,30	Médiocre



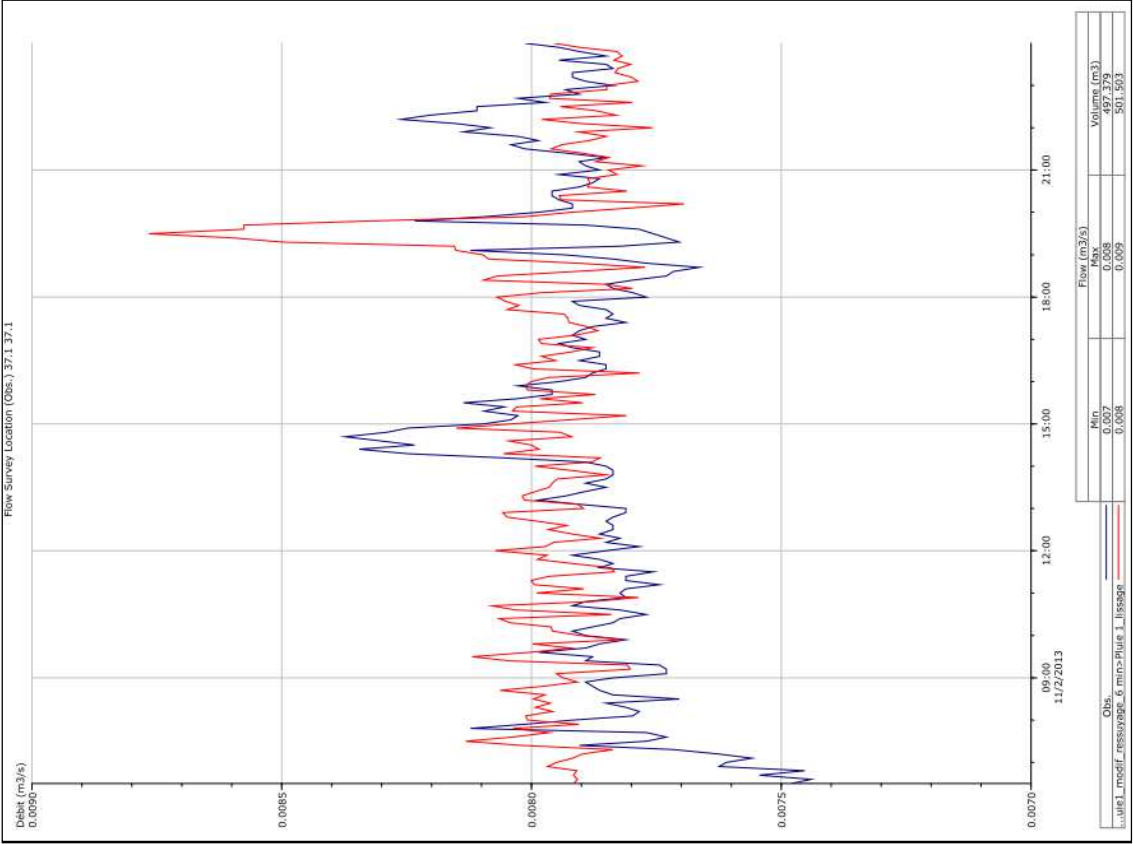
Pluie	11/02/2013
Débit	18,9
Volume	4,6
Nash	-0,7
Remarque	Défaut de représentation du fonctionnement du poste de refoulement en entrée de station



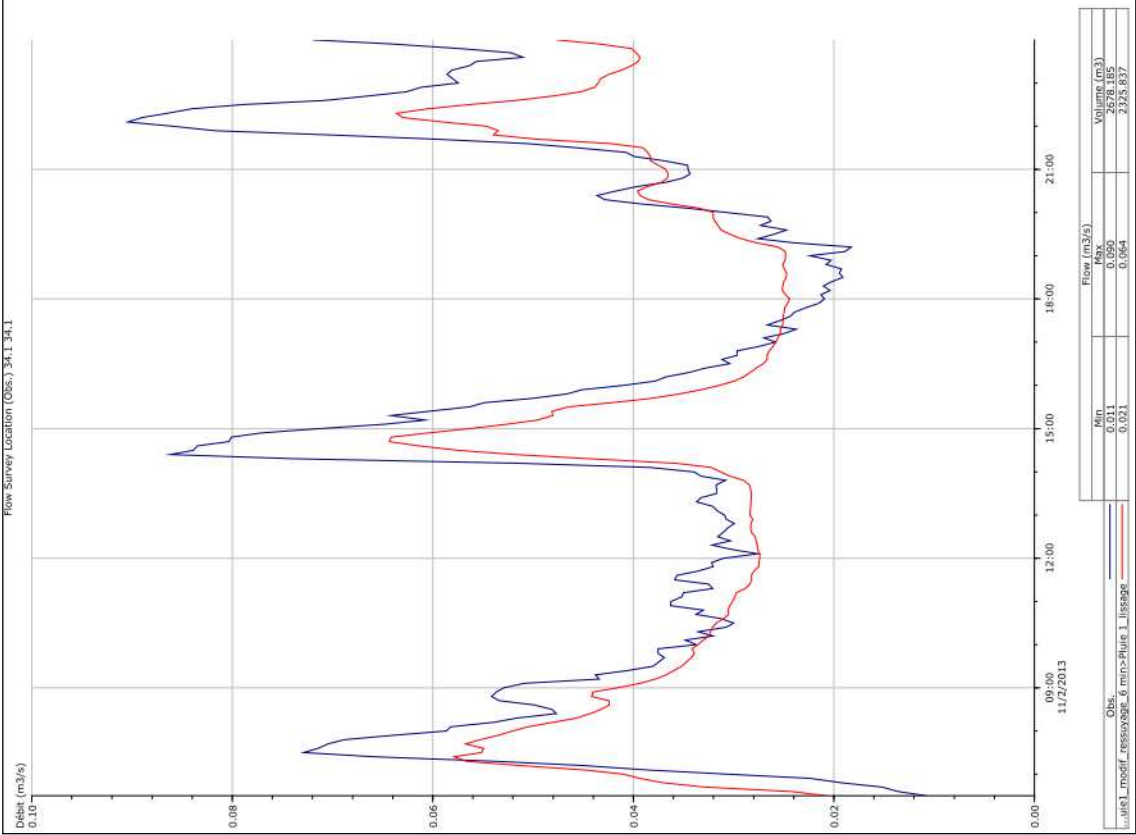
Pluie	11/02/2013
Débit	37,5
Volume	0,6
Nash	-0,1
Remarque	Défaut de représentation du fonctionnement du poste de refoulement de Malempan



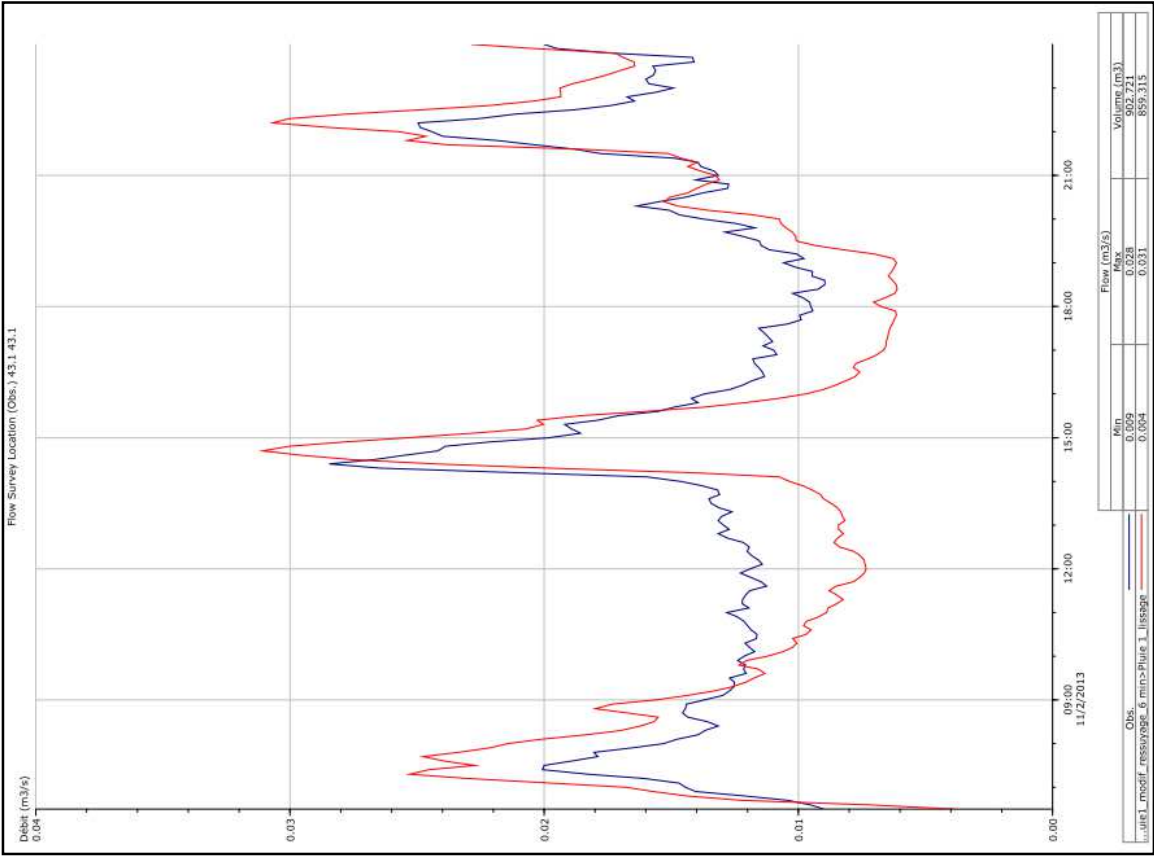
Pluie	11/02/2013
Débit	3,6
Volume	0,1
Nash	0,99
Remarque	



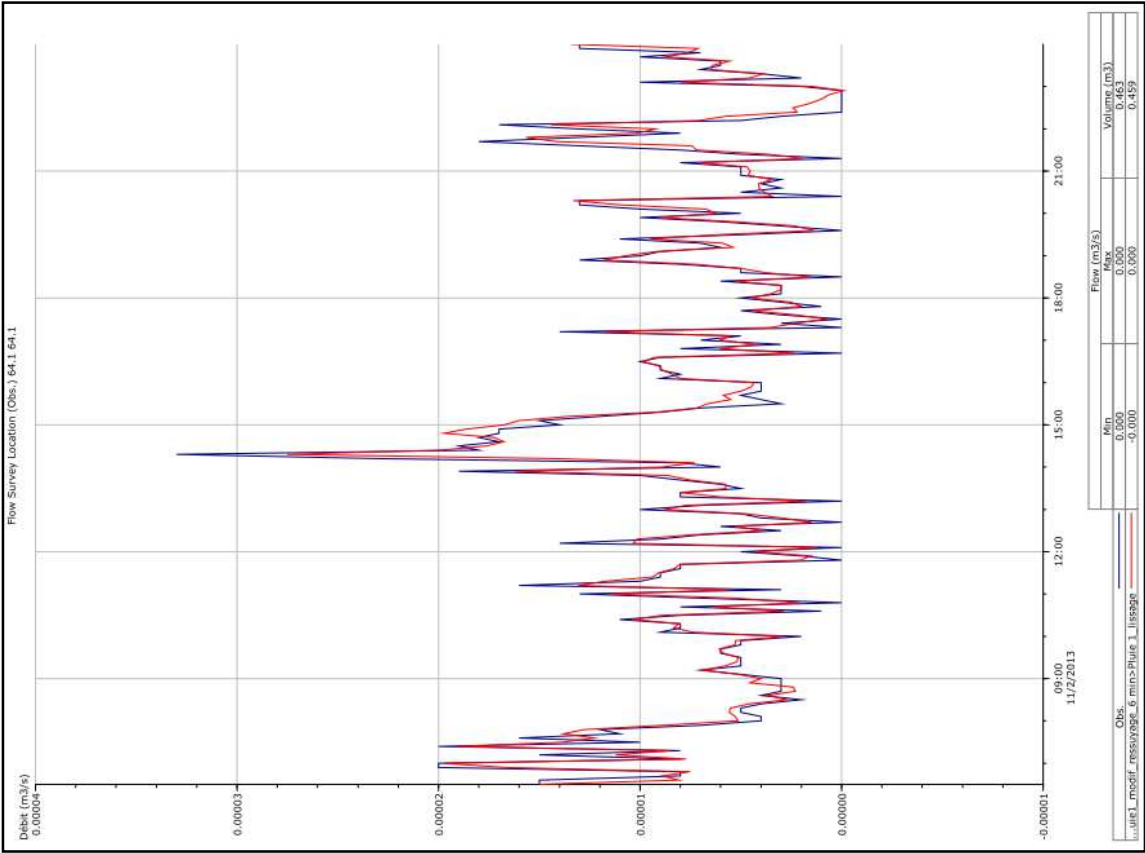
Pluie	11/02/2013
Débit	-0,05
Volume	0,8
Nash	-1,36
Remarque	



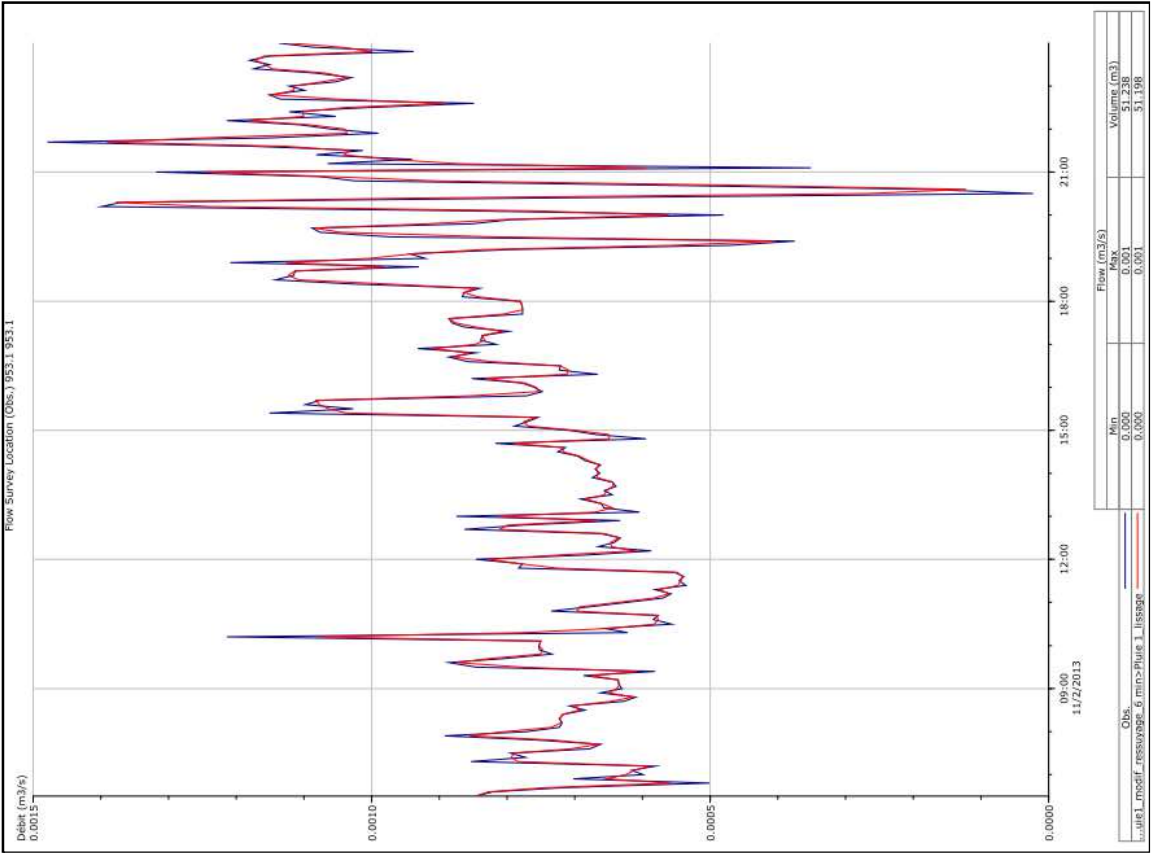
Pluie	11/02/2013
Débit	39,9
Volume	13,2
Nash	-0,02
Remarque	Défaut de représentation des pics d'intensité et du ressuyage



Pluie	11/02/2013
Débit	14,7
Volume	4,8
Nash	0,71
Remarque	Défaut de représentation du ressuyage



Pluie	11/02/2013
Débit	16,6
Volume	0,8
Nash	0,84
Remarque	



Pluie	11/02/2013		
Débit	0,4		
Volume	0,1		
Nash	0,93		
Remarque			