

NOTE TECHNIQUE HYDRETUDES

Site :	Commune de MEILLERIE
Maître d'ouvrage :	Commune de MEILLERIE
Objet :	Aménagements hydrauliques sur le torrent de la Corne à Meillerie - reprise d'un busage Phase EXE
Réf. :	ARI-11-044 – Etabli par A. COSMIDES
Date :	28/03/2012

Dans le cadre des travaux d'aménagements hydrauliques sur le torrent de la Corne à Meillerie - reprise d'un busage, nous avons mis à jour l'impact hydraulique du projet, en raison du changement suivant effectué en phase travaux :

- Remplacement des deux cadres 1.25*1.00 en parallèle prévus initialement, par un seul cadre 2.25*1.15

La cote de bas de tablier du cadre ainsi que la cote de déversement restent identiques.

La carte d'aléa produite le 20/12/2011 n'est pas modifiée.

Les résultats du modèle hydraulique sont les suivants :

	Profil en travers	Niveau d'eau Actuel	Niveau d'eau Projet Initial	Niveau d'eau Projet EXE (réalisé en phase travaux)	Différence de Etat Projet initial - Projet EXE
Q10	amont ouvrage	408.39	407.43	407.34	-0.09m
Q=5m3/s	amont ouvrage	408.74	407.87	407.81	-0.06m
Q50=6.3m3/s	amont ouvrage	408.84	408.05	408.04	-0.01m
Q100	amont ouvrage	409.05	408.58	408.58	-0.00m

Le projet réalisé par rapport au projet prévu initialement, diminue légèrement la ligne d'eau de 0 à 9cm pour Q10 à Q100.

En effet la section hydraulique augmente de 2.5 à 2.59m², avec une perte de charge moindre en raison de la suppression du pilier central.