

**Informations générales :**

**Date d'édition : 23 janvier 2013**

<b>N° Affaire SAGE :</b>	13-021	<b>Protocole de mesures :</b>	Suivant demande du maître d'ouvrage
<b>Site / Cours d'eau :</b>	Lac de Montriond / Ruisseau des Lindarets (amont) et Dranse de Montriond (aval)		<b>Dép<sup>t</sup> :</b> 74
<b>Contact MO :</b>	Jean Claude MORAND		
<i>Téléphone</i>	06 08 48 14 49	<i>Email :</i>	<a href="mailto:JMorand@serma-avoriaz.com">JMorand@serma-avoriaz.com</a>
<b>Contact SAGE :</b>	Nicolas TROTOUX		
<i>Téléphone</i>	04 50 64 19 51	<i>Email :</i>	<a href="mailto:nicolas.trotoux@sage-environnement.fr">nicolas.trotoux@sage-environnement.fr</a>

### Conditions de réalisation

<b>Date de réalisation :</b>	Mardi 22 Janvier 2013	<b>Motif mesure :</b>	Comparaison amont/aval lac
<b>Personnel SAGE :</b>	- Nicolas Trotoux		
<b>Matériel employé :</b>	- Moulinet OTT C2 SAGE monté sur perche Ø 20 mm – ID corps de moulinet : 95437 - Hélice n°1 Ø 5 cm ID : 272465 - Compteur OTT Z30 ID : 192847		

**Localisation et vues des stations de mesure :**







*Station de mesure amont – au droit du pont d'accès au parking du « Bout du Lac »*



*Station de mesure aval – en contrebas du chalet « Le Dravachet »*

#### **Résultats des mesures :**

Le tableau suivant reprend les résultats des jaugeages réalisés ; les fiches de dépouillement complètes sont jointes en annexe. On remarque qu'aucun débit n'était surversé sur le seuil à l'exutoire du Lac de Montrioud ; le débit mesuré en aval provient donc d'infiltrations diverses.

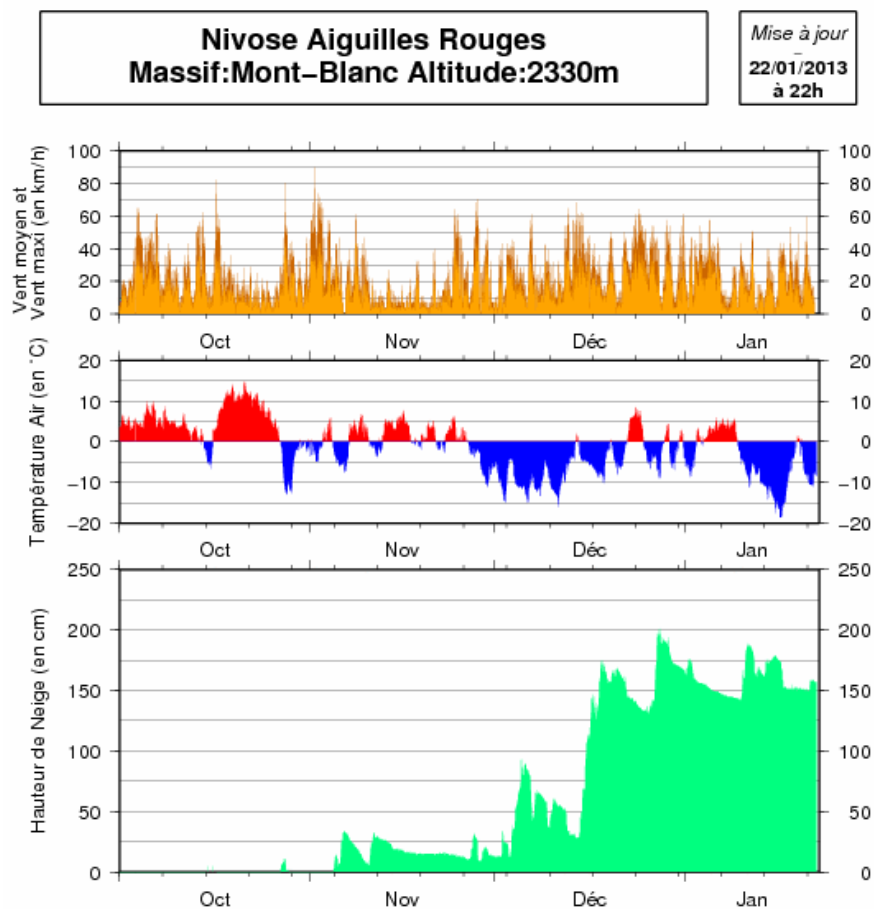
Compte tenu des conditions de mesure, une précision de  $\pm 10\%$  est retenue pour les essais réalisés.

N°	Station	Heure jaugeage	Section écoulement	Largeur au miroir	Vitesse moyenne section	Débit mesuré	Marge incertitude	Encadrement valeur l/s
1	Amont	9h30	0,418 m <sup>2</sup>	1,63 m.	0,25 m/s	<b>105 l/s</b>	$\pm 10\%$	[ 95 ; 116 ]
2	Aval	11h00	0,550 m <sup>2</sup>	2,35 m.	0,39 m/s	<b>213 l/s</b>	$\pm 10\%$	[ 192 ; 234 ]

### Commentaires :

On observe une nette augmentation du débit entre les deux stations, la valeur est doublée de part et d'autre du Lac de Montriond.

Les mesures ont été réalisées en condition d'été hivernal, par temps sec et froid ( $-5^{\circ}\text{C}$ ). Le graphique suivant, fourni par Météo France pour le massif des Aiguilles Rouges (informations les plus proches disponibles) confirme les conditions d'été hivernal : températures basses et peu de précipitations sur les 10 jours précédant les mesures.



Fait à Annecy le Vieux, le 23/01/2013  
Le chargé d'études hydrauliques,  
Nicolas TROTOUX