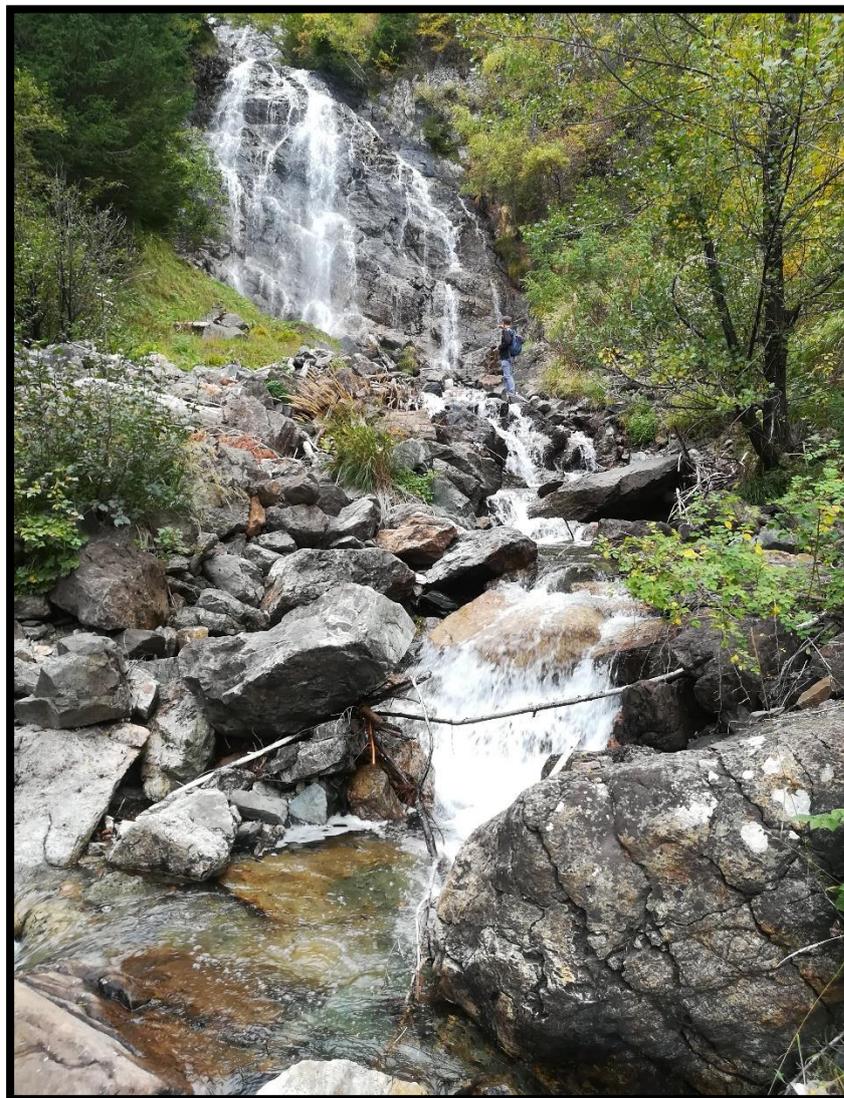


Rapport de Mesures GEG Project Hydroelectrique Ornon Ruisseau du rif Garcin

Intervention du 10/10/2018

Émetteur BOILLOT Alexandre /  Measurement Hydrométrie
Destinataire Mr ROBERT Clément
Entreprise **GEG**



1. Table des matières

1. Table des matières	2
2. Contexte	2
3. Localisation des sites	3
4. Résultats Mesures	3
5. Résumés de mesures.....	4
Site 1 Pont du Guillard.....	4
Mesure 1.....	4
Mesure 2.....	4
Site 2 Aval direct future prise d'eau	5
Mesure 3.....	5
Mesure 4.....	5
Site 3 Aval cascade intermédiaire	6
Mesure 5.....	6
Mesure 6.....	6
6. Illustrations.....	7

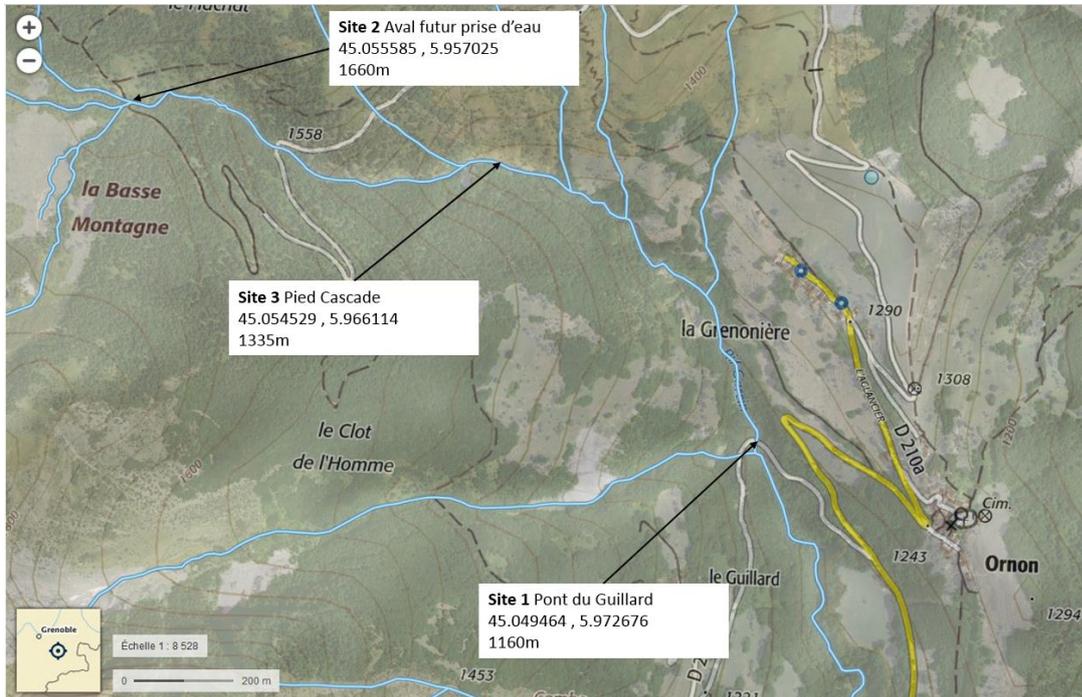
2. Contexte

GEG a missionné le cabinet Q Measurement Hydrométrie pour effectuer des Jaugeages par dilution du torrent du Rif Garcin sur la commune d'Ornon dans le cadre d'une journée d'information du projet hydroélectrique en cours sur ce cours d'eau.

6 mesures par dilutions au sel ont été réalisées au total reparti par paire sur 3 sites : Le pont du Guillard, à l'emplacement de la future prise d'eau et au pied de la cascade intermédiaire.

Les mesures ont été réalisées à l'aide d'un SalinoMADD© v2.3 SN N°4251. Etallonage à jour.

3. Localisation des sites



4. Résultats Mesures

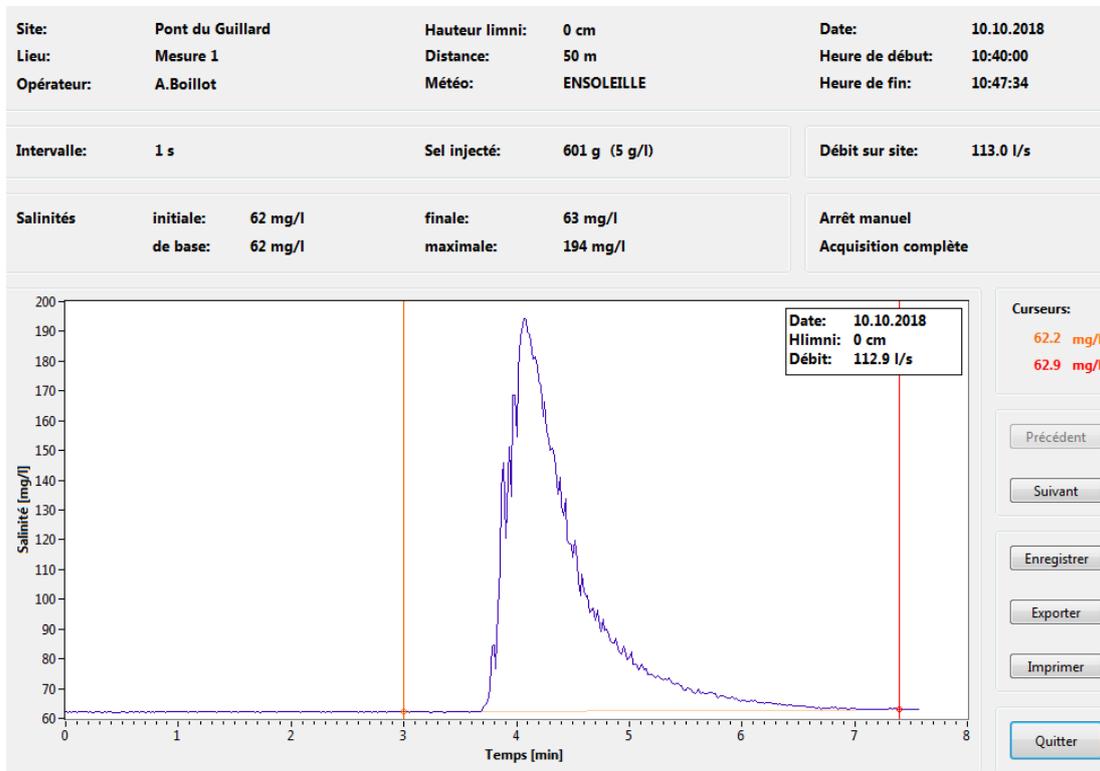
Tableau 1. Résultats de mesures par dilution au sel effectué le 10/10/2018 au SalinoMADD@v2.3 SN 4251. Etallonnage à jour.

Site	N° Mesure	Heure [UTC+2]	Masse sel injectée [g]	Q Mesuré [l/s]	Commentaires
Site 1 Pont du Guillard	1	10:40	601	112.9	Bonnes mesures. Mélange efficace, peu de vasques capacitaires. Mesures fiables. Incertitude <10%.
	2	10:55	770	112.0	
Site 2 Prise d'eau	3	12:40	544	74.8	Bonnes mesures. Mélange efficace, peu de vasques capacitaires. Un léger apport d'eau en rive droite négligeable entre le point de mesure et le seuil de la station. Mesures fiables. Incertitude <10%.
	4	12:55	620	74.6	
Site 3 Aval cascade	5	15:25	700	70.1	Mesures délicates. Ruisseau très méandreux à travers les rochers entraînant des flux de différentes vitesses rendant ces mesures peu fiables. Incertitude élevée.
	6	15:45	757	71.5	

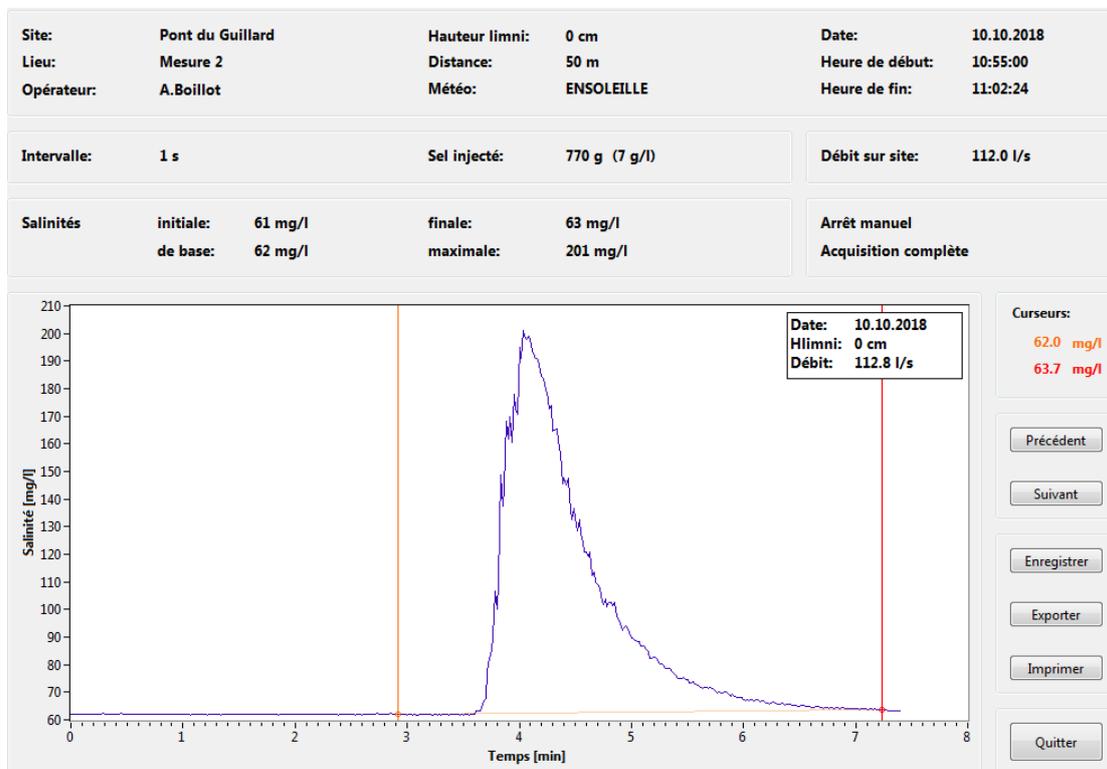
5. Résumés de mesures

Site 1 Pont du Guillard

Mesure 1

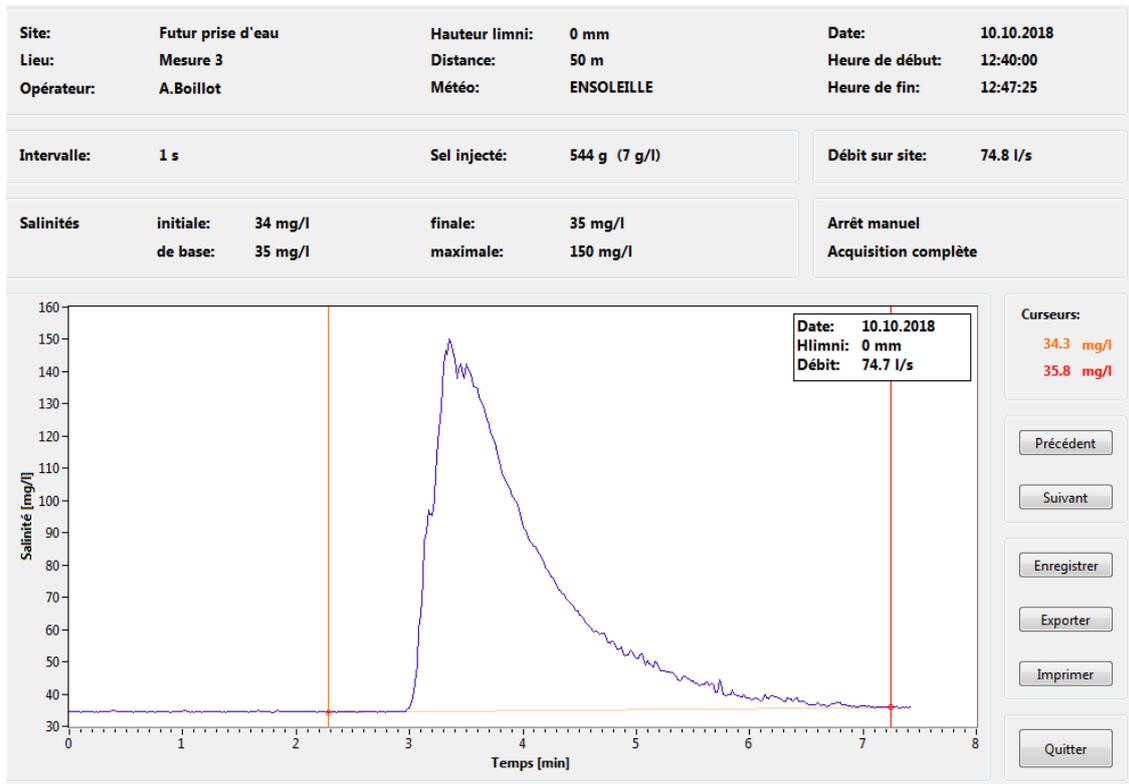


Mesure 2

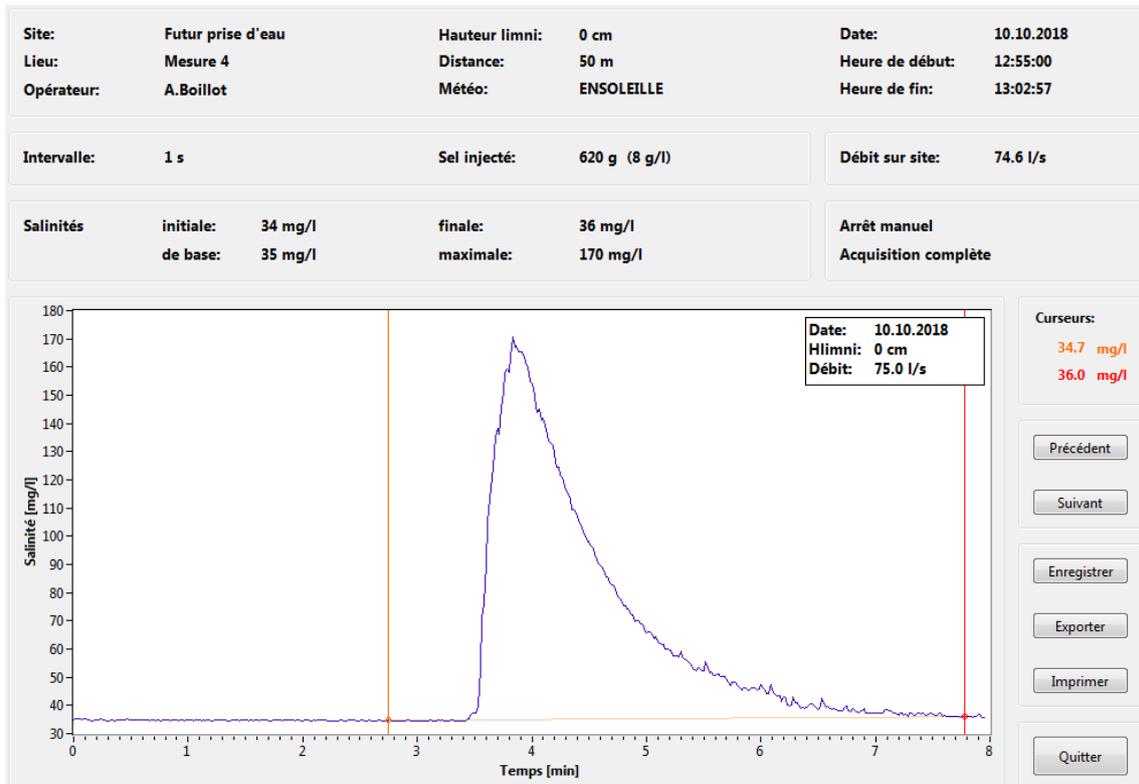


Site 2 Aval direct future prise d'eau

Mesure 3

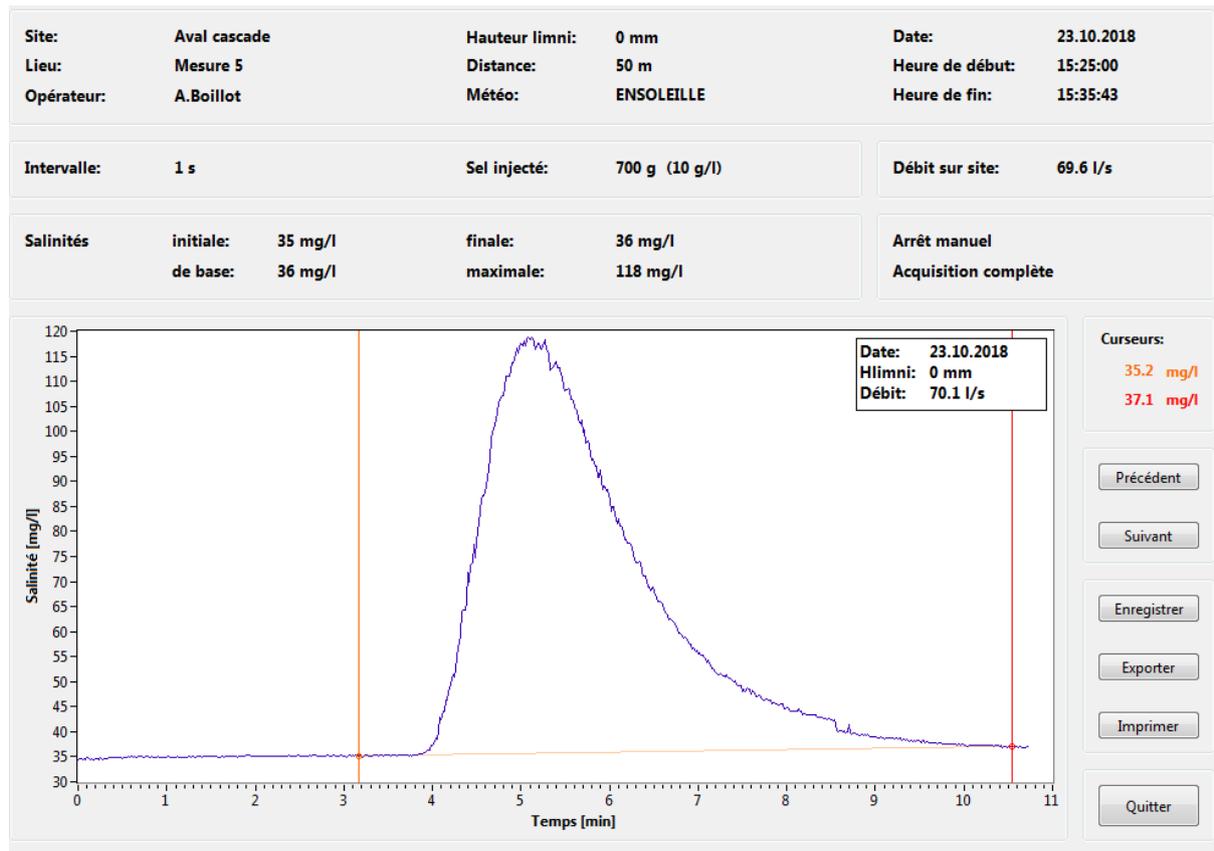


Mesure 4

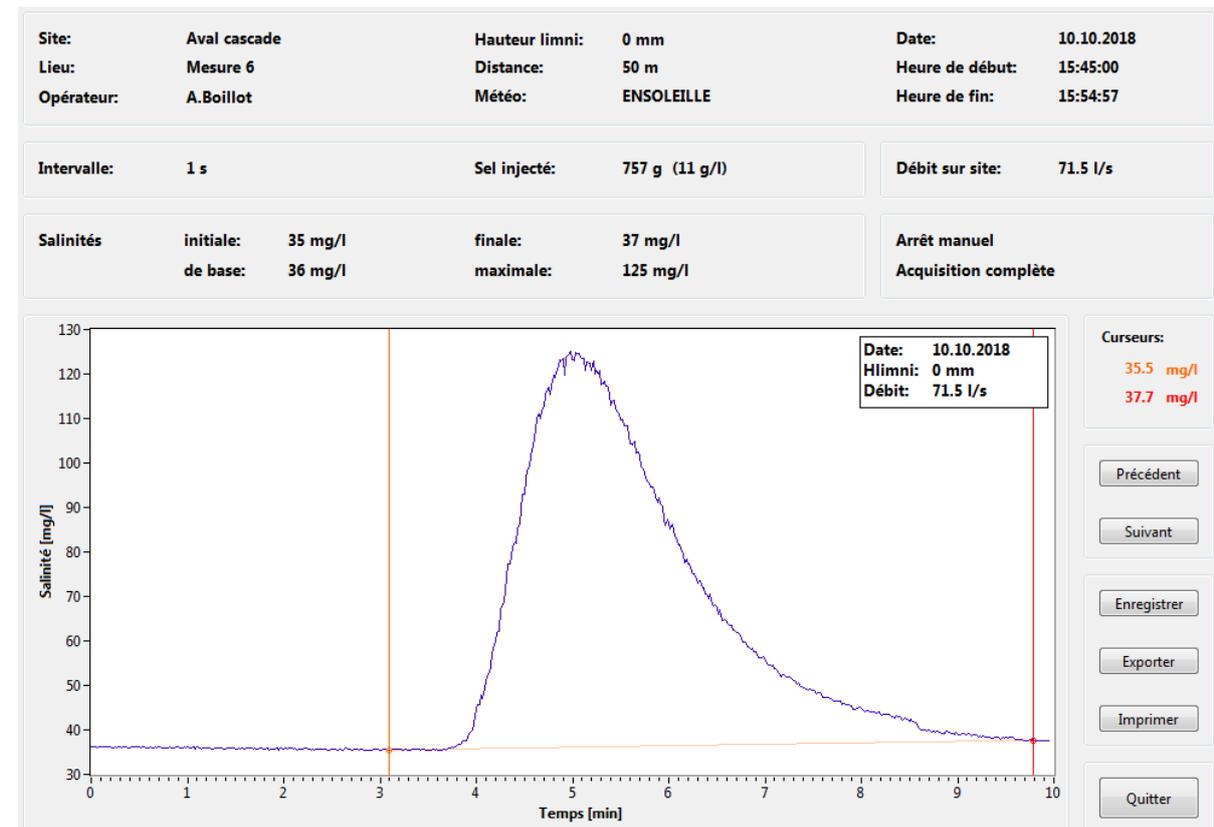


Site 3 Aval cascade intermédiaire

Mesure 5



Mesure 6



6. Illustrations



Figure 1. Site 1 vue du dessus.

Figure 3. Site 1 vue depuis le point de mesure.

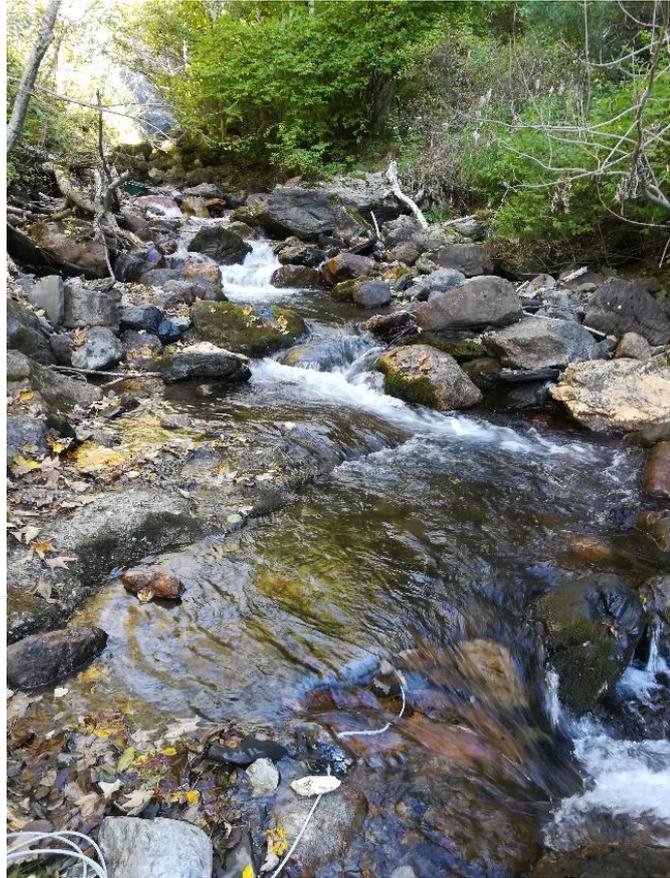


Figure 2. Site 1 vue depuis le point d'injection



Figure 4. Site 2 vue depuis le point de mesure



Figure 5. Site 2 vue depuis le point d'injection

Figure 6. Site 3 vue depuis le point d'injection

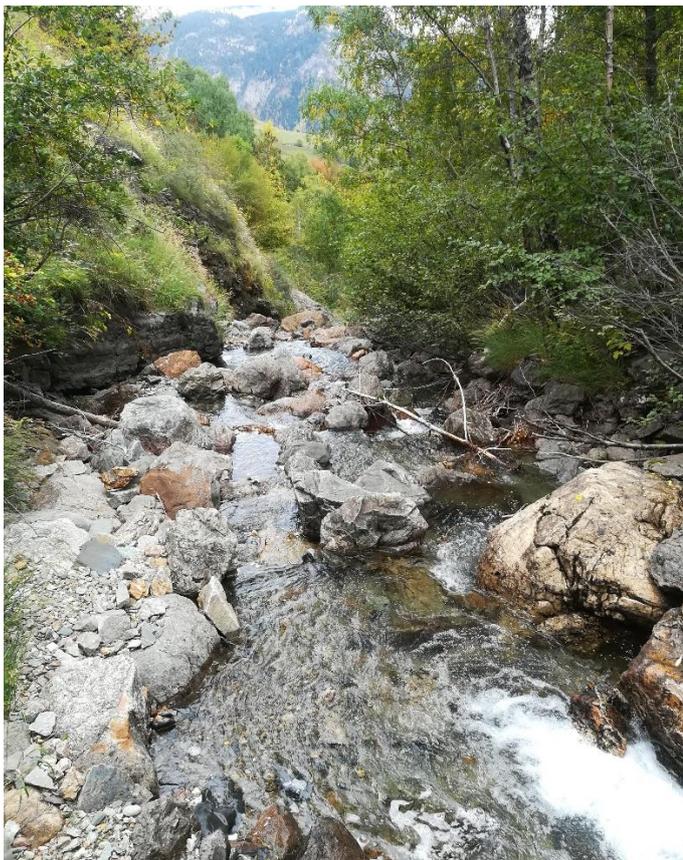


Figure 7. Site 3 Vue depuis le point de mesure.

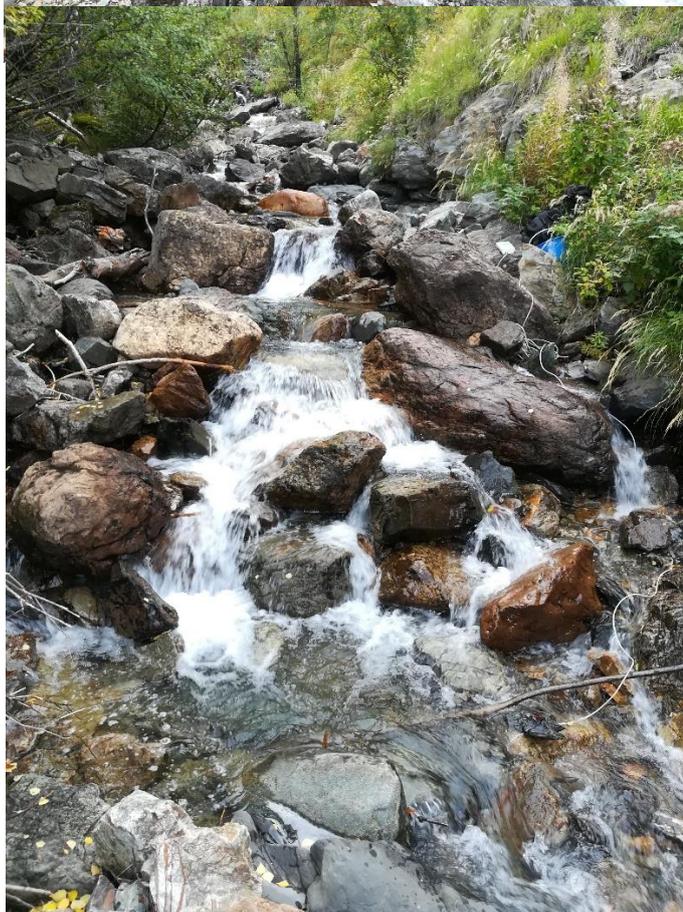




Figure 8. Aval cascade intermédiaire.