

eau gé

JAUGEAGE CHIMIQUE

STATION DE MESURE :

CRENZE

DATE : 6/03/13 ETUDE : S' LAURENT LE TIER

MESURES PAR : B. DUBEAUWES

Jaugeage N° :
Cr 3Conditions climatiques : Sec depuis plusieurs jours
6 réserves no rapides avant injection et lectureDistance injection - mesure : 100 m
Section cours d'eau : 4 x 2 m

Heure (mn)	μS/cm	Heure (mn)	μS/cm	Heure (mn)	μS/cm	Heure (mn)	μS/cm
7H50	616	8H46	Arrêt				
8H14	616	8H48	632				
8H16	616	8H49	631				
8H21	621	8H53	627				
8H22	624	8H54	625				
23	626	8H55	622				
24	630	8H56	620				
25	631	8H57	619				
26	632	8H58	618				
27	633	8H59	617				
28	633	9H00	617				
37	633	9H01	616				
38	633						

Qi : Débit d'injection : 5.5 l/s
1 mn 10 4.2 cm

Ci : Conductivité du traceur :

232 μS/cm

C0 : Conductivité initiale du cours

d'eau : 616 μS/cm

CP : Conductivité stabilisée en
période d'injection du traceur :

633 μS/cm

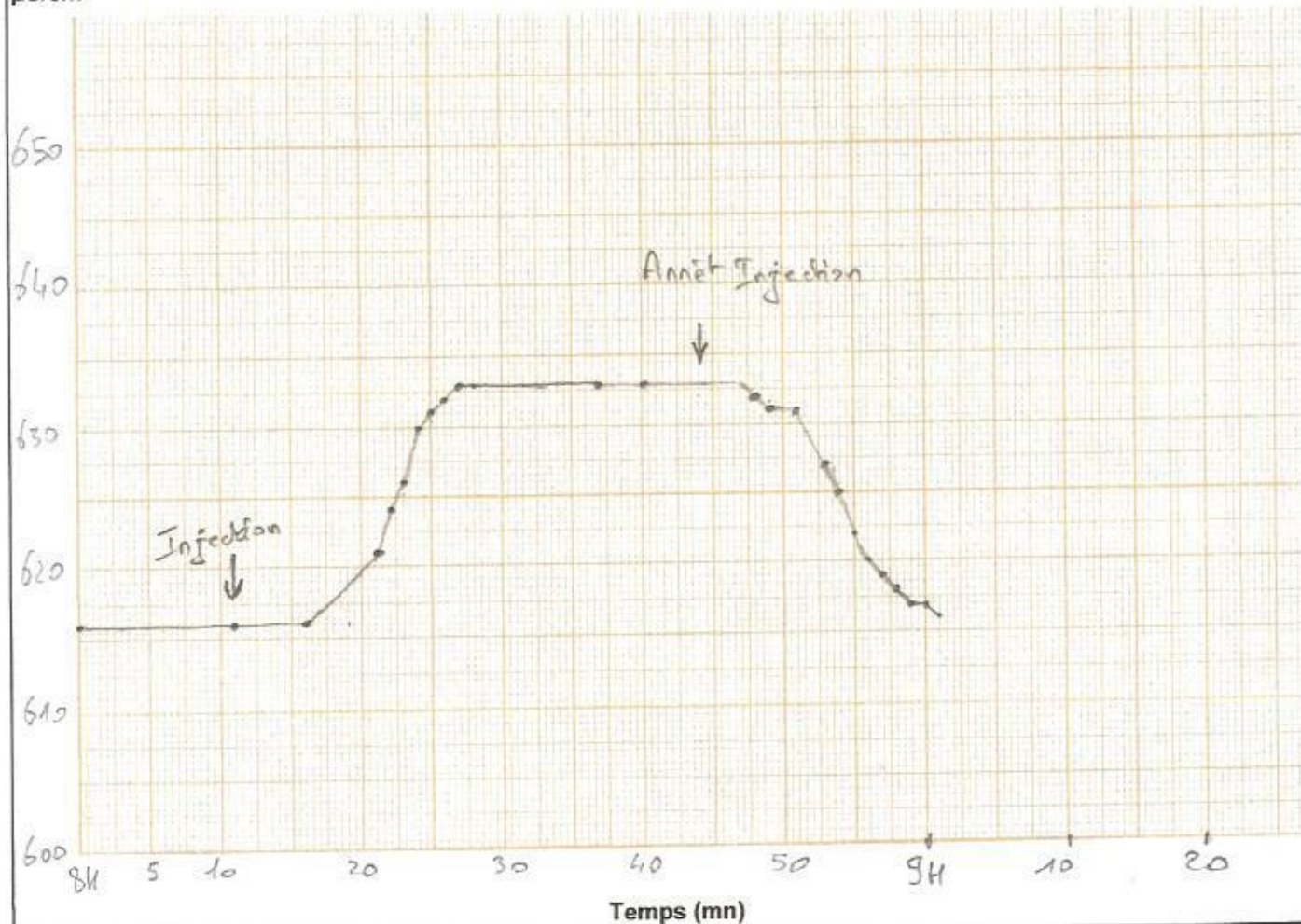
100 m en 7-8 mn

DEBIT DU COURS D'EAU QR (l/s)

$$QR = Qi \times \frac{Ci}{CP - C0}$$

Débit calculé QR: 75 l/s

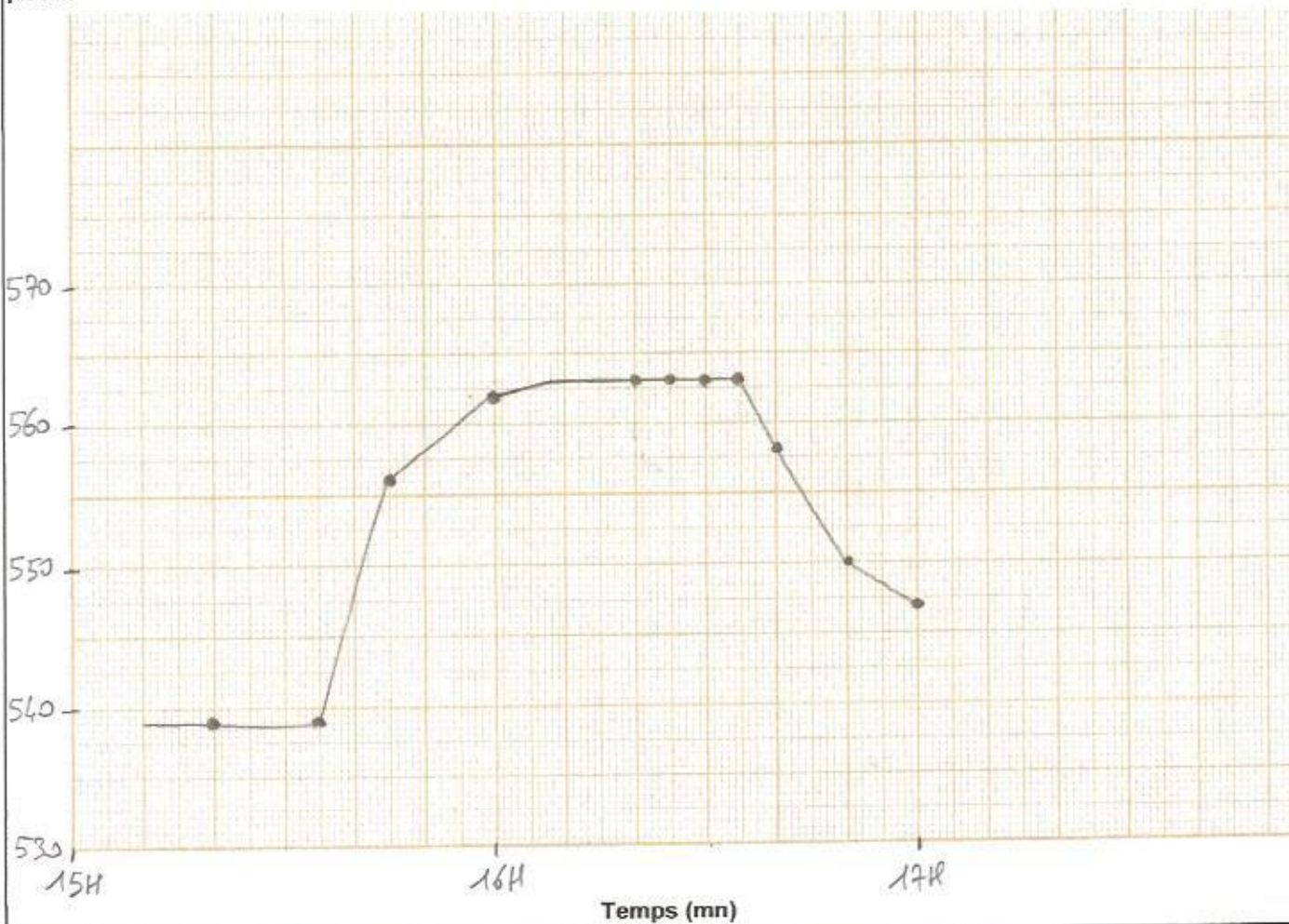
μS/cm



DATE : 28/08/12 ETUDE : S LAURENT LE MINIER MESURES PAR : B DUBÉARNES

Jaugeage N° : C1		Conditions climatiques :						Distance injection - mesure : m Section cours d'eau : x m	
Heure (mn)	µS/cm	Heure (mn)	µS/cm	Heure (mn)	µS/cm	Heure (mn)	µS/cm	Qi : Débit d'injection : 0,018 l/s	
15H35	539	← Début injection						Durée de l'injection : mn	
15H45	556							Volume total injecté : litres	
16H00	562							C0 : Conductivité initiale du cours d'eau : 539 µS/cm	
16H25	563							CP : Conductivité stabilisée en période d'injection du traceur : 563 µS/cm	
16H30	563							Ci : Conductivité traceur : 124 000 µS/cm	
16H35	563	← Fin injection						DEBIT DU COURS D'EAU	
16H40	558							$QR = Qi \times \frac{Ci}{Cp - C0}$	
16H50	550							QR : Débit du cours d'eau (l/s)	
17H00	547							Qi : Débit d'injection du traceur (l/s)	
								Débit calculé QR : 94 l/s	

µS/cm



eau gé

JAUGEAGE CHIMIQUE

STATION DE MESURE :

CRENZE

DATE : 30/10/12 ETUDE : ST LAURENT LE MINIER MESURES PAR : B. DUBÉARNES

Jaugeage N° :

C 2

Conditions climatiques :

Distance injection - mesure : 100. m

Section cours d'eau : x m

Heure (mn)	µS/cm	Heure (mn)	µS/cm	Heure (mn)	µS/cm	Heure (mn)	µS/cm
9H40	525						
9H50	525						
10H00	525						
10H09	528						
10H16	533						
10H18	535						
10H20	539						
10H21	543						
10H25	543						
10H30	543						
10H40	543						
10H45	539						
11H00	527						

Qi : Débit d'injection : 0,0095 l/s

Durée de l'injection : mn

Volume total injecté : litres

C0 : Conductivité initiale du cours

d'eau : 525 µS/cm

CP : Conductivité stabilisée en période d'injection du traceur :

543 µS/cm

Ci : Conduct. traceur : 233 000 µS/cm

DEBIT DU COURS D'EAU

$$QR = Qi \times \frac{Ci}{CP - C0} = \frac{0,0095 \times 233\,000}{543 - 525} = 1,23 \text{ l/s}$$

QR : Débit du cours d'eau (l/s)

Qi : Débit d'injection du traceur (l/s)

Débit calculé QR : 1,23 l/s

µS/cm

