

Fiche Récapitulative traçage T Ruisseau Adoux

Généralités

Nom de l'essai : Traçage Ruisseau Adoux de St Jean

But de l'essai : Mise en évidence d'une relation de la perte du ruisseau de St Jean avec la source de l'Adoux et/ou la source de Dragonnière.

Description du site d'injection

Lieu d'injection : Perte du ruisseau 200m en aval de la STEP

Coordonnées (Lambert93) X : Y : Z :

Distance apparente point de restitution estimée : 200m

Description du lieu d'injection : perte du ruisseau dans son lit

Injection dans : cours d'eau, perte
Type d'aquifère :

Débit du point d'injection : 3l/s

pH eau injecté : Conductivité : C eau : °C air :

Caractérisation de l'injection du traceur

Remise en eau avant injection : oui

Type de Traceur : Sulfo B Quantité injectée : 100g en solution dans l'eau

Injection du traceur : Date : 26/03/15 Heure : 14 :15 Tu

Remise en eau après injection : oui

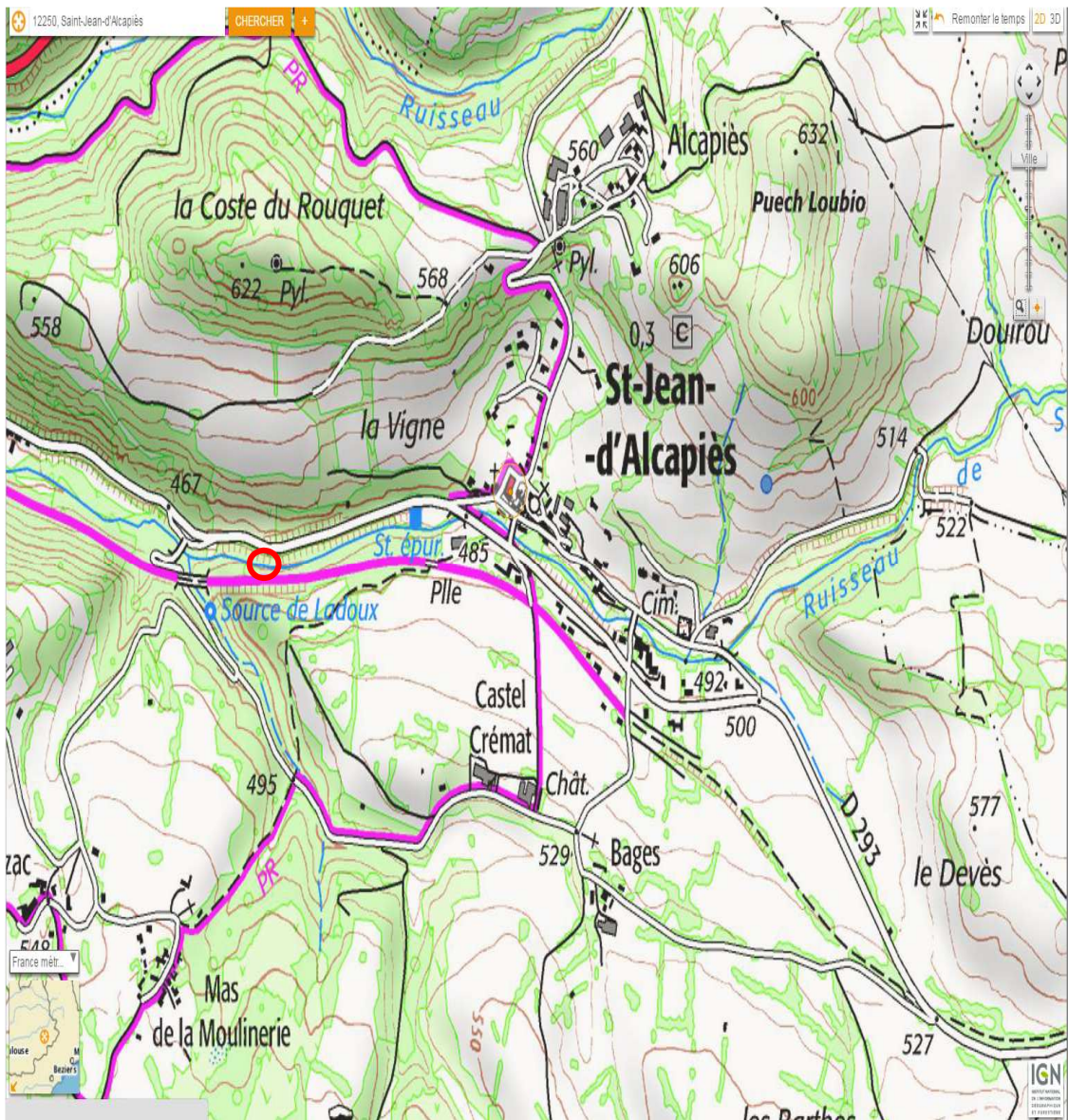
Point de suivis

Nombre de point de suivis : 3

Fluorimètres

Nom	X	Y	Z	Suivis Q	Fluorimètre
Dragonnière	695235.127	6317178.86	429	Oui	X
Adoux	696986.01	6316927.18	458	Oui	X
Ruisseau St Jean	695652.18	6317306.44	425	Non	X

Plan de situation :



Photos



Injection de 100g de Sulfo B le 26/03/15



Caractérisation de la restitution du traceur

Source : Adoux St Jean

Observation *visuelle* du traceur : **non**

si oui Date et Heure

Nom de l'observateur :

Observation au *Fluorimètre* du traceur : oui

Type de Traceur : Sulfo B

si oui Date et Heure de début : 26/03/2015 15:49

Date et Heure de fin : 27/03/2015 01:04

Concentration max : 108ng/ml

Observation en *Laboratoire* du traceur : **non pas d'analyse laboratoire**

Laboratoire d'analyse : CETRAHE

Type de traceurs :

Spectre Emission/Excitation positif : oui/ non

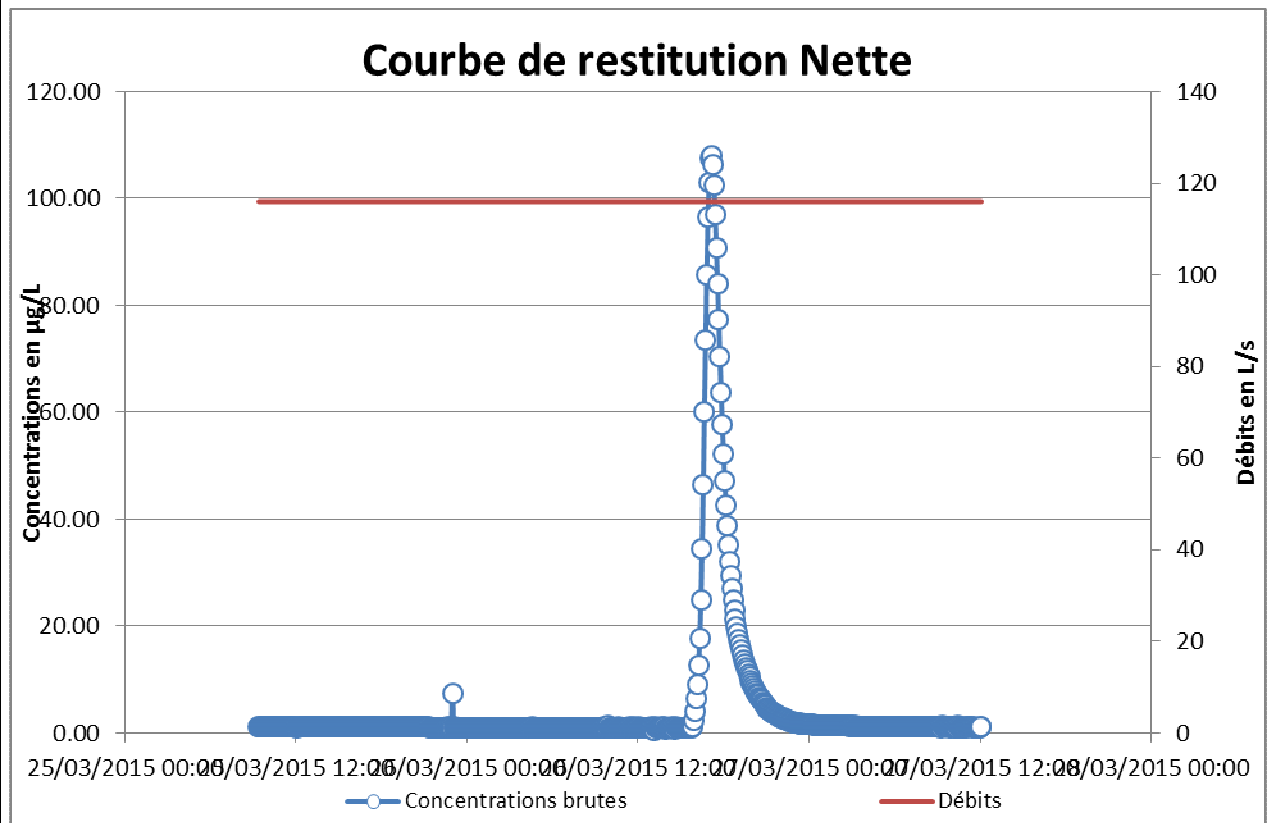
Date et Heure de

Date et Heure de fin :

Concentration max :

Graphe restitution

Concentration nette :



DTS :**Description de la courbe de restitution**

Début de la restitution le 26/3/2015 à 15 heure 49 minutes

Fin de la restitution le 27/3/2015 à 1 heure 4 minutes

Durée de la restitution : 9.25 heures

Temps minimum de transit : 1.58 heures

Vitesse maximale de transit : 126.65 m/h

Temps modal de transit : 2.91 heures

Vitesse modale de transit : 68.68 m/h

Maximum de la restitution unitaire : 0,01E-06 L-1

Carcatéristiques de la DTS

Temps moyen de séjour : 3.67 heures

Vitesse apparente de transit : 54.57 m/h

Vitesse moyenne de transit : 33.65 m/h

Volume de traceur restitué : 0.09 Kg

Bilan de restitution : 89.97 %

Maximum de la DTS : 1,39E-06 s-1

Volumes caractéristiques :

Volume avant restitution : 659 m3

Volume pendant restitution : 6819 m3

Volume de Allen : 1531 m3

Section de Allen : 7.65 m2

Distribution des Temps de Séjour

