

Fiche Récapitulative traçage T15

Généralités

Nom de l'essai : T15

But de l'essai : Détermination du bassin d'alimentation et paramètres hydrogéologique de l'aquifère

Description du site d'injection

Lieu d'injection : derrière la ferme du Mas del Prat, dans un ravin sec

Coordonnées (Lambert93) X : 692369.331 Y : 6322998.655 Z : 575m

Distance apparente point de restitution estimé : 3.1km

Description du lieu d'injection : trou tractopelle dans un ravin sec, infiltration bonne

Injection dans : trou tractopelle

Type d'aquifère : karst

Débit du point d'injection : nul

Caractérisation de l'injection du traceur

Remise en eau avant injection : oui le 10/07/13 à : 9h30 volume : env 2m3

Type de Traceur : Sulfo Quantité injectée : 4kg en solution dans l'eau

Injection du traceur : Date : 11/07/13 Heure : 7h40 Tu

Remise en eau après injection : oui de : 7h40 à : 7h50..... volume : env 2m3

le 11/07/13 14 :00Tu env 2m3

Point de suivis

Nombre de point de suivis : 4

Nom	X	Y	Z	Suivis Q	Fluorimètre
Taurin	693434.136	6325950.559	410	oui	oui
Tendigues	697311.777	6320181.708	392	oui	non
Nougayrolles	692164.728	6321114.297	515	non	non
Len Taillade	689872.990	6322200.338	5177	oui	non

Plan de situation :



Photos



injection de 4 kg de sulfo le 11/07/2013 07h40Tu

Caractérisation de la restitution du traceur

Source : **Taurin**

Observation **visuelle** du traceur : oui

si oui Date et Heure le 14/07/13 dans la journée par Mr Pouget Fontainier

et le 16/07/13 12h00Tu par Christophe APOLIT (présence avéré de sulfo sans aucun doute possible)

Observation au **Fluorimètre** du traceur : oui

Type de Traceur : Sulfo

si oui Date et Heure de début : 13/7/13 10:11

Date et Heure de fin : 04/08/13 00 :00

Concentration max : 119.48ppb

Observation en **Laboratoire** du traceur : **oui**

Laboratoire d'analyse : CETRAHE

Type de traceurs : Sulfo

Spectre Emission/Exitation positif : **oui**

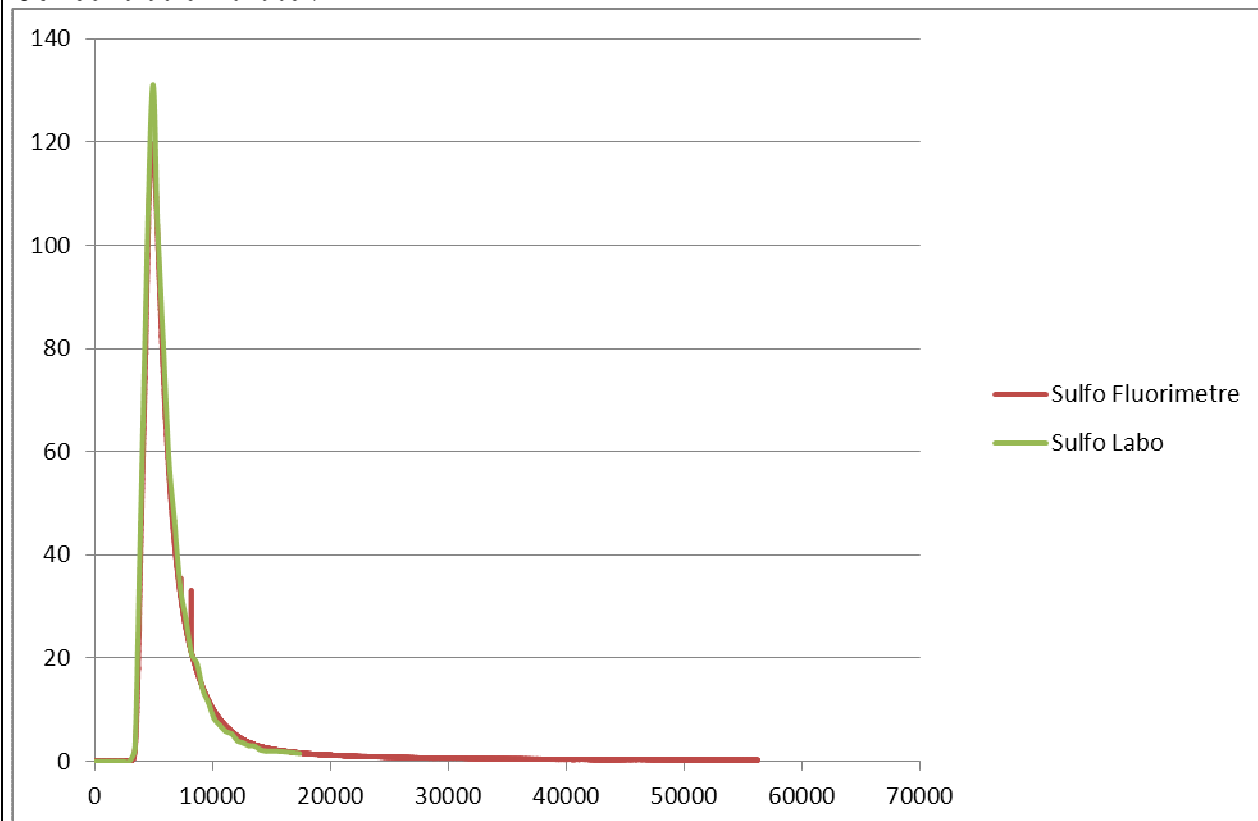
Date et Heure de début : 13/7/13 16:00

Date et Heure de fin : 2/8/13 17:00

Concentration max : 129 ng/ml

Graphe restitution

Concentration brute :



DTS :

Description de la courbe de restitution

Début de la restitution le 13/7/2013 à 16 heure 0 minutes

Fin de la restitution le 2/8/2013 à 17 heure 0 minutes

Durée de la restitution : 481 heures

Temps minimum de transit : 56.33 heures

Vitesse maximale de transit : 55.03 m/h

Temps modal de transit : 80.33 heures

Vitesse modale de transit : 38.59 m/h

Maximum de la restitution unitaire : $0,32E-09$ L-1

Caractéristiques de la DTS

Temps moyen de séjour : 108.98 heures

Vitesse apparente de transit : 28.45 m/h

Vitesse moyenne de transit : 32.32 m/h

Volume de traceur restitué : 1.089 Kg

Bilan de restitution : 27.23 %

Maximum de la DTS : $0,06E-06$ s-1

Volumes caractéristiques :

Volume avant restitution : 9806 m³

Volume pendant restitution : 84854 m³

Volume de Allen : 21082 m³

Section de Allen : 6.8 m²

