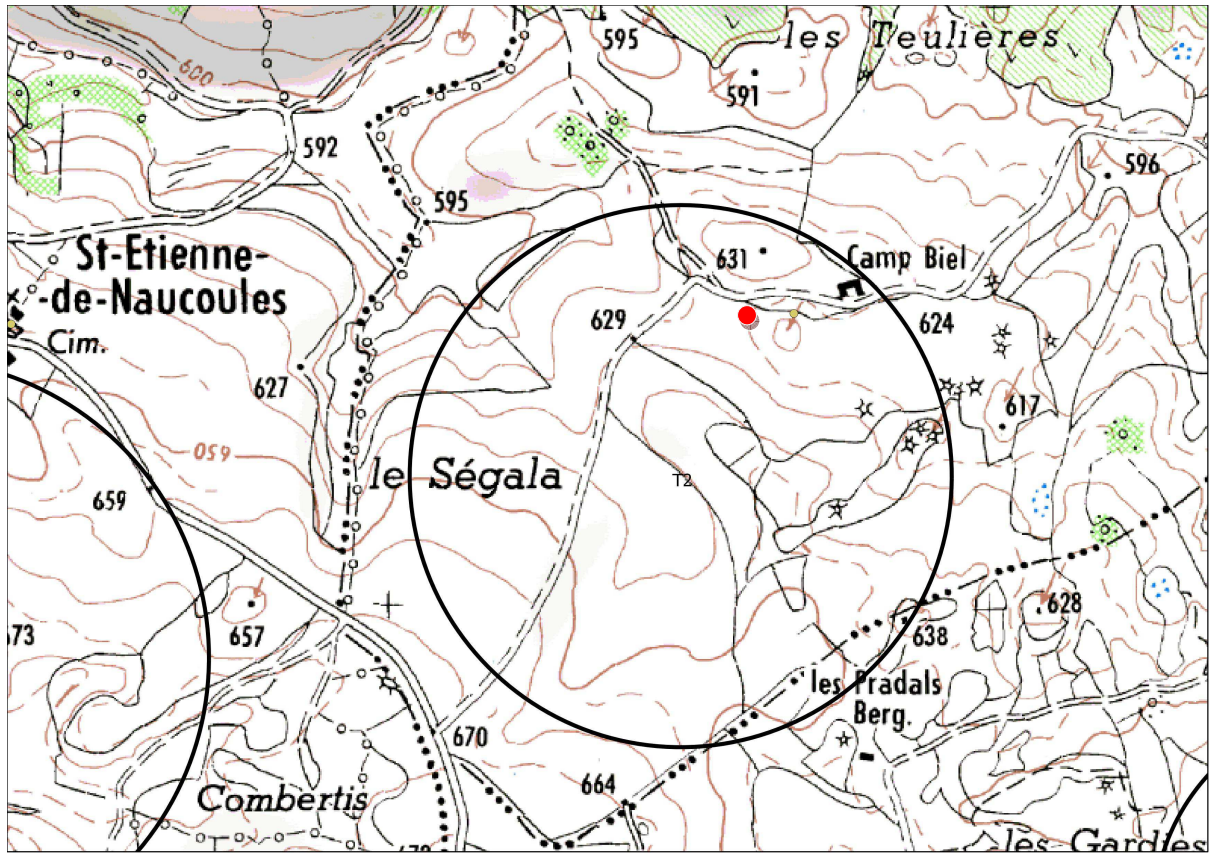


## Fiche Récapitulative traçage T2

<b>Généralités</b>					
Nom de l'essai : T2					
But de l'essai : Détermination du bassin d'alimentation et paramètres hydrogéologique de l'aquifère					
<b>Description du site d'injection</b>					
Lieu d'injection : Dans le point bas d'un délaissé au bord d'un chemin, en lisière d'un champ.					
Coordonnées (Lambert93) X : 696403.851 Y : 6314746.022 Z : 620m					
Description du lieu d'injection : trou au tractopelle, réalisé le 31/05/2013. Test d'infiltration concluant, le niveau d'eau baisse a vu d'œil.					
Distance apparente point de restitution estimée : 2700m					
Injection dans : trou tractopelle					
Type d'aquifère : Karstique					
<b>Caractérisation de l'injection du traceur</b>					
Remise en eau avant injection : <b>oui</b> ; si oui Heure, de : 7h15 à : 7h25 volume : env <b>5m3</b>					
Type de Traceur : <b>Sulfo</b> Quantité injectée : 3.5kg environ en solution dans l'eau					
<i><b>Injection du traceur</b></i> : Date : <b>25/06/13</b> Heure : <b>9h45</b> Tu					
Remise en eau après injection : oui ; si oui Heure, de : 9h30 à : 10h00 volume : env <b>5m3</b>					
<b>Point de suivis</b>					
Nombre de point de suivis : 4					
Préleveurs					
Nom	X	Y	Z	Suivis Q	Fluorimètre
Dragonniere	695234.004	6317178.425		oui	
Moulin Gauthy	699178.553	6314537.537		piezo	
Passerelle	697178.191	6312622.808		non	
Bruel Peyre	696768.528	6311676.518		non	

Plan de situation :



Photos



Test infiltration T2 le 31/05/2013



Injection de 3.5Kg de sulfo le 25/06/13 9h45 Tu

## Caractérisation de la restitution du traceur

Source : *Dragonnère*

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

si oui Date et Heure

Nom de l'observateur :

Observation au *Fluorimètre* du traceur : **non** il n'a fonctionné que jusqu'au 03/07/2013 (pb batterie)

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

Laboratoire d'analyse : CETRAHE

Type de traceurs : Sulfo

Spectre Emission/Excitation positif : oui

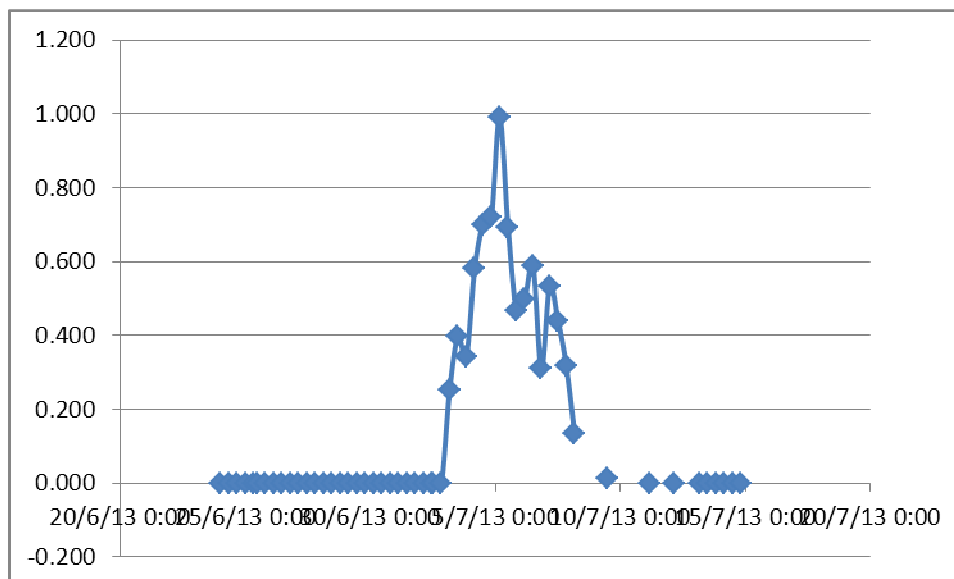
Date et Heure de début : 4/7/13 12:00

Date et Heure de fin : 11/7/13 4:00

Concentration max : 6/7/13 12:00 0.99ng/ml

## Graphe restitution

Concentration brute :



## DTS :

### Description de la courbe de restitution

Début de la restitution le 4/7/2013 à 12 heure 0 minutes

Fin de la restitution le 11/7/2013 à 4 heure 0 minutes

Durée de la restitution : 160 heures

Temps minimum de transit : 218.25 heures

Vitesse maximale de transit : 12.37 m/h

Temps modal de transit : 266.25 heures

Vitesse modale de transit : 10.14 m/h

Maximum de la restitution unitaire : 2,83E-12 L-1

### Carcatéristiques de la DTS

Temps moyen de séjour : 279.16 heures

Vitesse apparente de transit : 9.67 m/h

Vitesse moyenne de transit : 9.85 m/h

Volume de traceur restitué : 0.009 Kg

Bilan de restitution : 0.25 %

Maximum de la DTS : 0,04E-06 s-1

### Volumes carcatéristiques :

Volume avant restitution : 30801 m3

Volume pendant restitution : 22119 m3

Volume de Allen : 38991 m3

Section de Allen : 14.44 m2

