

## Fiche Récapitulative traçage T49

### Généralités

Nom de l'essai : T49

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

### Description du site d'injection

Lieu d'injection : Bassin rétention eau de pluie autoroute A75

Coordonnées (Lambert93) X : 722217.705 Y : 6311791.268 Z : 765

Distance apparente point de restitution estimé : 16.6Km Foux de la Vis

Description du lieu d'injection : Aven en aval du bassin de rétention A44 de l'A75, cet aven sert d'exutoire pour l'infiltration des eaux de rétention de la plateforme autoroutière.

Injection dans : **aven**

Type d'aquifère : karst

Débit du point d'injection : nul

### Caractérisation de l'injection du traceur

Remise en eau avant injection : **oui** ; si oui Heure, le 23/04/14 à : 13h30 volume : **18m3**

Type de Traceur : Fluo Quantité injectée : 20Kg en solution dans l'eau

*Injection du traceur* : Date : **24/04/14 à 07h45** Tu

Remise en eau après injection : oui; si oui Heure, de ...7h30.....à : ...09h00..... volume : 17m3  
**+ 8m3 le 24/04/14 14h + 8/16m3 le 25/04/14 => 64m3 au total**

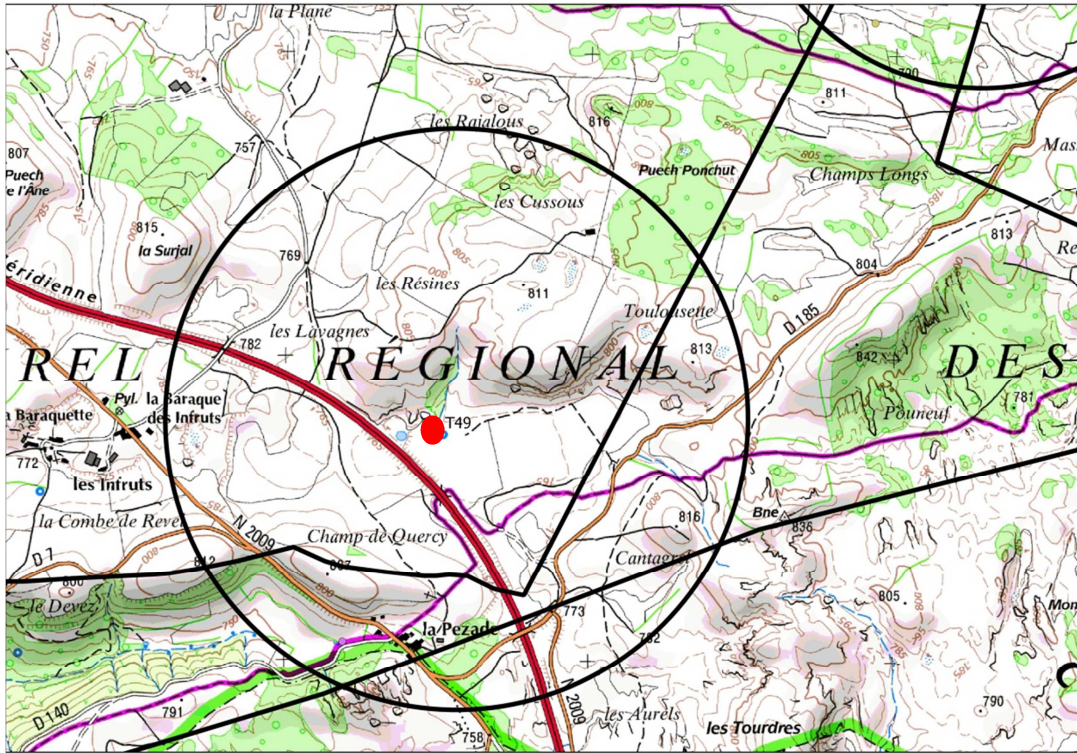
### Point de suivis

Nombre de point de suivis : 3

Préleveurs

Nom	X	Y	Z	Suivis Q	Fluorimètre
Durzon	721013.01	6321358.07	537	Oui	
Foux de la vis	738810.56	6311319.15	363	Oui	
Gourneyras	742055.88	6307744.98	261	non	

## Plan de situation :



## Photos





### Caractérisation de la restitution du traceur

Source : Foux de la Vis

Observation **visuelle** du traceur : **oui**

si oui Date et Heure : on nous signale une observation visuelle faite à la source de la Foux de la Vis le 07/05/14

Nom de l'observateur : Laurent Pons Maire de Vissec

Observation au **Fluorimètre** du traceur : non (problème de batterie)

Type de Traceur :

si oui Date et Heure de début :

Date et Heure de fin :

Concentration max :

Observation en **Laboratoire** du traceur : Oui

Laboratoire d'analyse : CETRAHE

Type de traceurs : Fluo

Spectre Emission/Excitation positif : **oui**

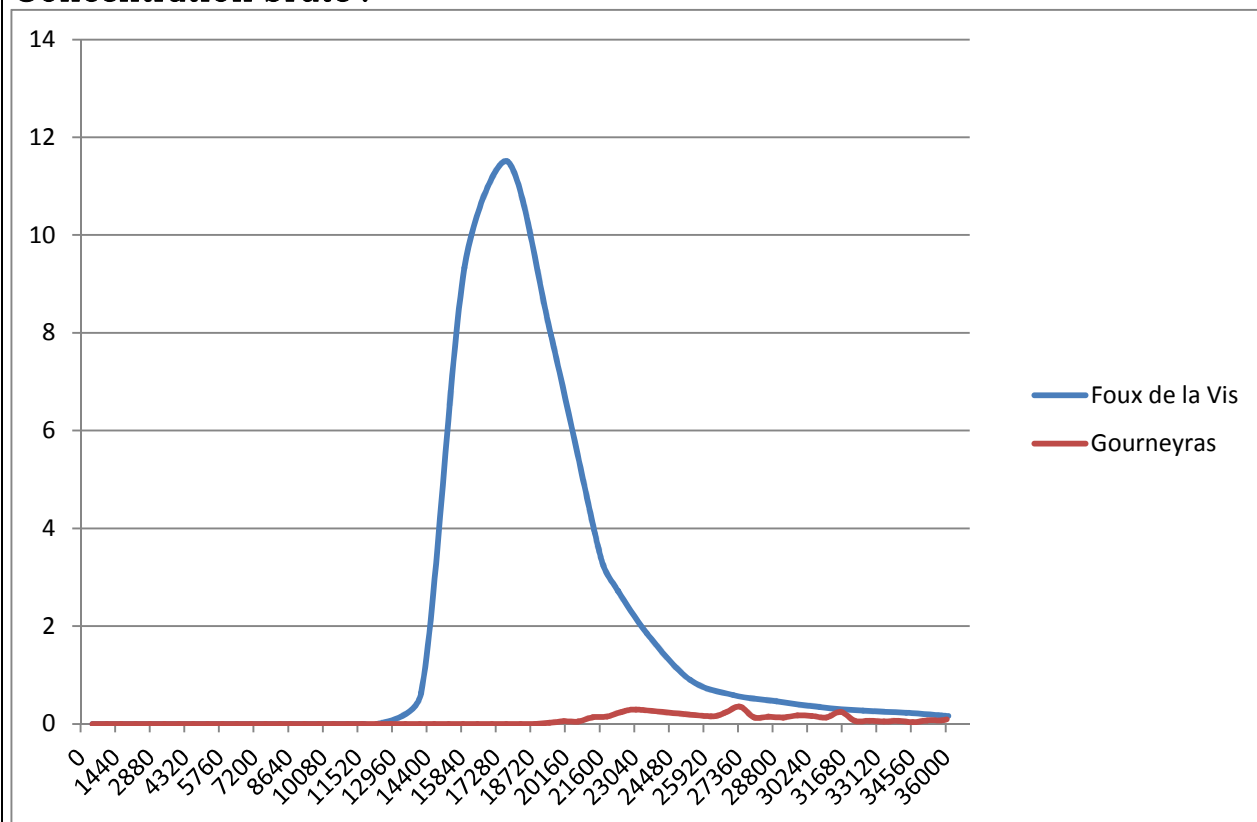
Date et Heure de début : 3/5/14 8:00

Date et Heure de fin : 06/05/14 16 :00

Concentration max : 11,5 ng/ml

## Graphe restitution

### Concentration brute :



### DTS :

#### Description de la courbe de restitution

Début de la restitution le 4/5/2014 à 4 heure 0 minutes

Fin de la restitution le 19/5/2014 à 9 heure 40 minutes

Durée de la restitution : 365.67 heures

Temps minimum de transit : 236.25 heures

Vitesse maximale de transit : 70.26 m/h

Temps modal de transit : 296.25 heures

Vitesse modale de transit : 56.03 m/h

Maximum de la restitution unitaire : 5,75E-12 L-1

#### Carcatéristiques de la DTS

Temps moyen de séjour : 318.55 heures

Vitesse apparente de transit : 52.11 m/h

Vitesse moyenne de transit : 53.53 m/h

Volume de traceur restitué : 9.138 Kg

Bilan de restitution : 45.69 %

Maximum de la DTS : 0,03E-06 s-1

### **Volumes caractéristiques :**

Volume avant restitution : 1946565 m<sup>3</sup>

Volume pendant restitution : 3053199 m<sup>3</sup>

Volume de Allen : 2606357 m<sup>3</sup>

Section de Allen : 157.01 m<sup>2</sup>

