

Fiche Récapitulative traçage T1

Généralités

Nom de l'essai : T1

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

Description du site d'injection

Lieu d'injection : Au bord d'un chemin carrossable qui va de Caussenujoul à St Etienne de Naucoules.

Coordonnées (Lambert93) X : 697346.715 Y : 6314790.323 Z : env 600m

Description du lieu d'injection : trou au tractopelle 1m de profondeur environ, 0.8m de large et 2.5m de long. Perméabilité assez faible.

Injection dans : trou artificiel

Type d'aquifère : Karst

Caractérisation de l'injection du traceur

Remise en eau avant injection : **oui** ; si oui Heure, de ...8h30.....à : ...8h40..... volume : 3.5m3

Type de Traceur : **Fluo** Quantité injectée : **2.4Kg** en solution dans l'eau

Injection du traceur : Date : 23/04/2013 Heure : 12 Tu

Remise en eau après injection : oui ; si oui Heure, de ...12h.....à : ...12h15..... volume : 3.5m3

Point de suivis

Nombre de point de suivis :6

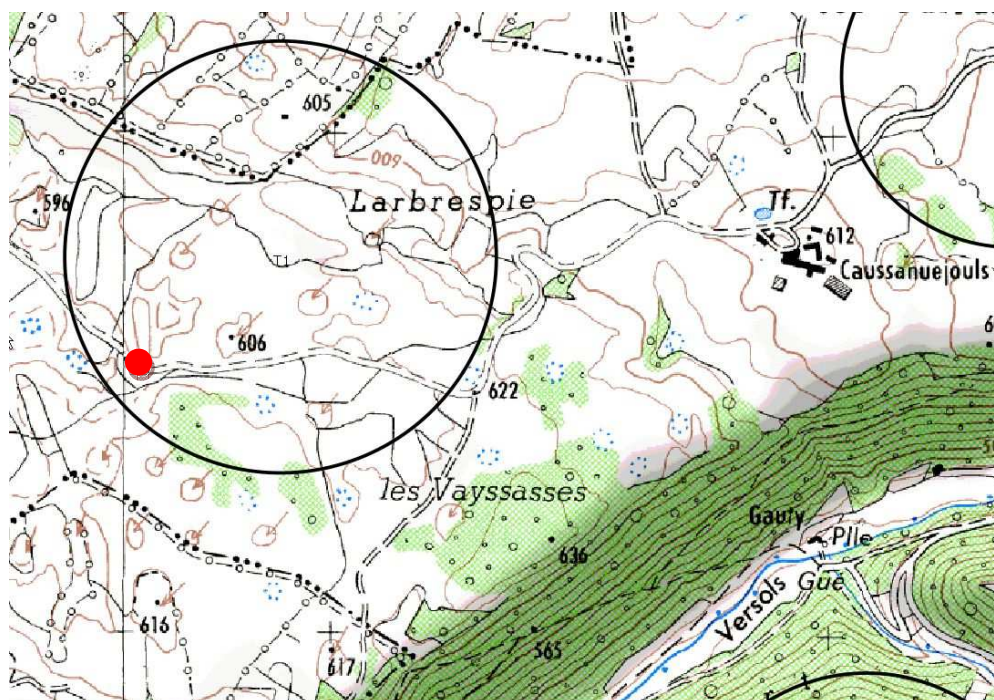
Préleveurs

Nom	X	Y	Z	Suivis Q	Fluorimètre
Dragonniere	695234.004	6317178.425		oui	oui
Adoux	697001.447	6316927.695		oui	oui
Moulin Gauthy	699178.553	6314537.537		piezo	non
Passerelle	697178.191	6312622.808		non	non
Bruel Peyre	696768.528	6311676.518		non	non
Truans	693653.810	6314894.451		non	non

Manuel

Nom	X	Y	Z	Suivis Q	Fluorimètre
Amont Drago					
Amont Passerelle					
Amont Bruel Peyre					
La Lauze	693010.315	6312955.744			
Peyre	692649.062	6311523.522			
Ravin des Hounts	692212.910	6313750.865			

Plan de situation :



localisation T1

Photos



point d'injection le 08/04/2013



injection de 2.4kg de Fluo le 23/04/13 à 12Tu

Caractérisation de la restitution du traceur

Source : **Dragonnière**

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

si oui Date et Heure

Nom de l'observateur :

Observation au **Fluorimètre** du traceur : **oui** mais concentration très faible

Type de Traceur : Fluo

si oui Date et Heure de début : 30/04/2013 11 :50

Date et Heure de fin : ??

Concentration max : 0.13ppb

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

Laboratoire d'analyse : CETRAHE

Type de traceurs : Fluo

Spectre Emission/Excitation positif : oui

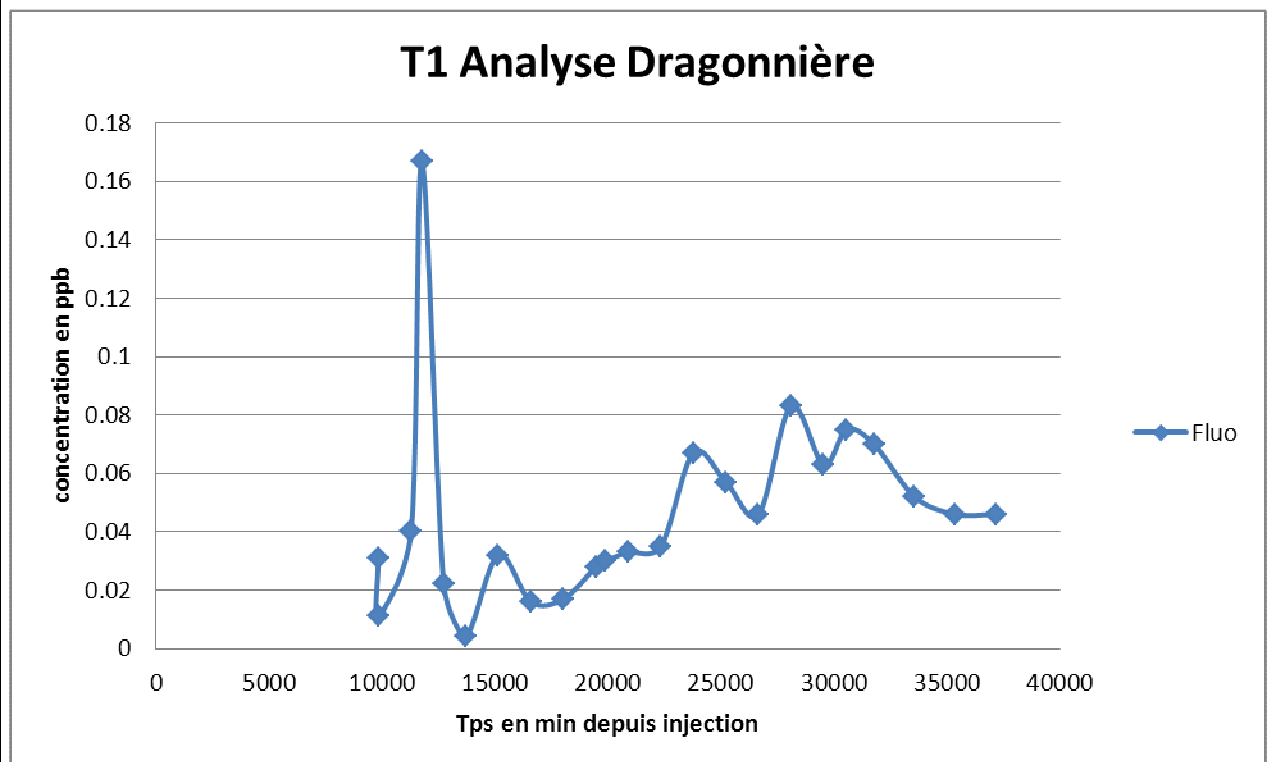
Date et Heure de début : 30/4/13 7:46

Date et Heure de fin : 20/5/13 3:30

Concentration max : le 1/5/13 15:57 0.167ppb

Graphe restitution

Concentration brute :



DTS :

Description de la courbe de restitution

Début de la restitution le 30/4/2013 à 7 heure 46 minutes

Fin de la restitution le 19/5/2013 à 7 heure 30 minutes

Durée de la restitution : 455.73 heures

Temps minimum de transit : 163.77 heures

Vitesse maximale de transit : 19.54 m/h

Temps modal de transit : 195.95 heures

Vitesse modale de transit : 16.33 m/h

Maximum de la restitution unitaire : 0,70E-12 L-1

Caractéristiques de la DTS

Temps moyen de séjour : 339.9 heures

Vitesse apparente de transit : 9.41 m/h

Vitesse moyenne de transit : 11.86 m/h

Volume de traceur restitué : 0 Kg

Bilan de restitution : 0 %

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

Volumes caractéristiques :

Volume avant restitution : 186 m3

Volume pendant restitution : 509 m3

Volume de Allen : 322 m3

Section de Allen : 0.1 m2

