

Fiche Récapitulative traçage T3

Généralités

Nom de l'essai : T3

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

Description du site d'injection

Lieu d'injection : Village de Saint Etienne de Naucoulés, à côté du cimetière.

Coordonnées (Lambert93) X : 695101.104 Y : 6314728.211 Z : 640m

Description du lieu d'injection : trou au tractopelle dans un sol argileux, avec substratum peu profond et très facturé. Bonne infiltration lors du test d'infiltration.

Injection dans : trou tractopelle

Type d'aquifère : Karstique

Caractérisation de l'injection du traceur

Remise en eau avant injection : oui ; si oui Heure, de :...6h30.....à : ...6h45..... volume : 7m3

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

Injection du traceur : Date : 23/04/2013 Heure : 11 Tu

Remise en eau après injection : oui ; si oui Heure, de :...11h.....à : ...11h20..... volume : 7.5m3

Point de suivis

Nombre de point de suivis :6

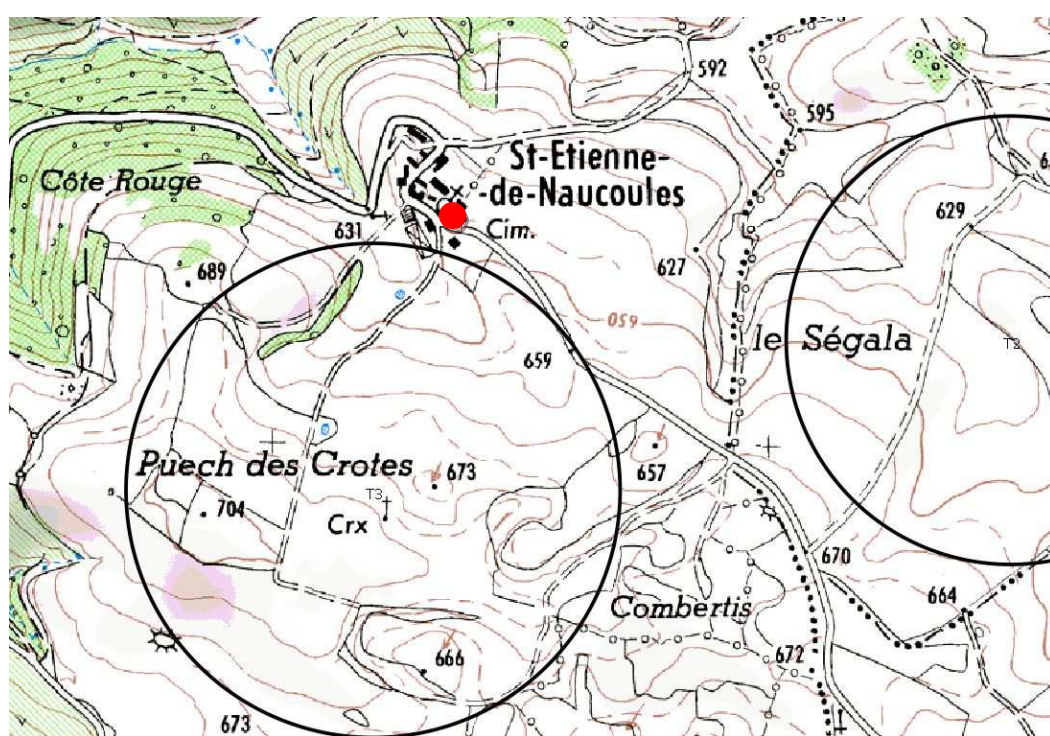
Préleveurs

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 T3

Photos



Saint Etienne de Naucoules, point d'injection T3 le 08/04/2013



Injection de 4kg de sulfo B le 23/04/13 à 11h Tu

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**

Type de Traceur : Sulfo

Date et Heure de début : 27/4/13 4:38

Date et Heure de fin : 7/5/13 7:56 ?

Concentration max : 34.6ppb

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

Laboratoire d'analyse : CETRAHE

Type de traceurs : Sulfo

Spectre Emission/Excitation positif : oui

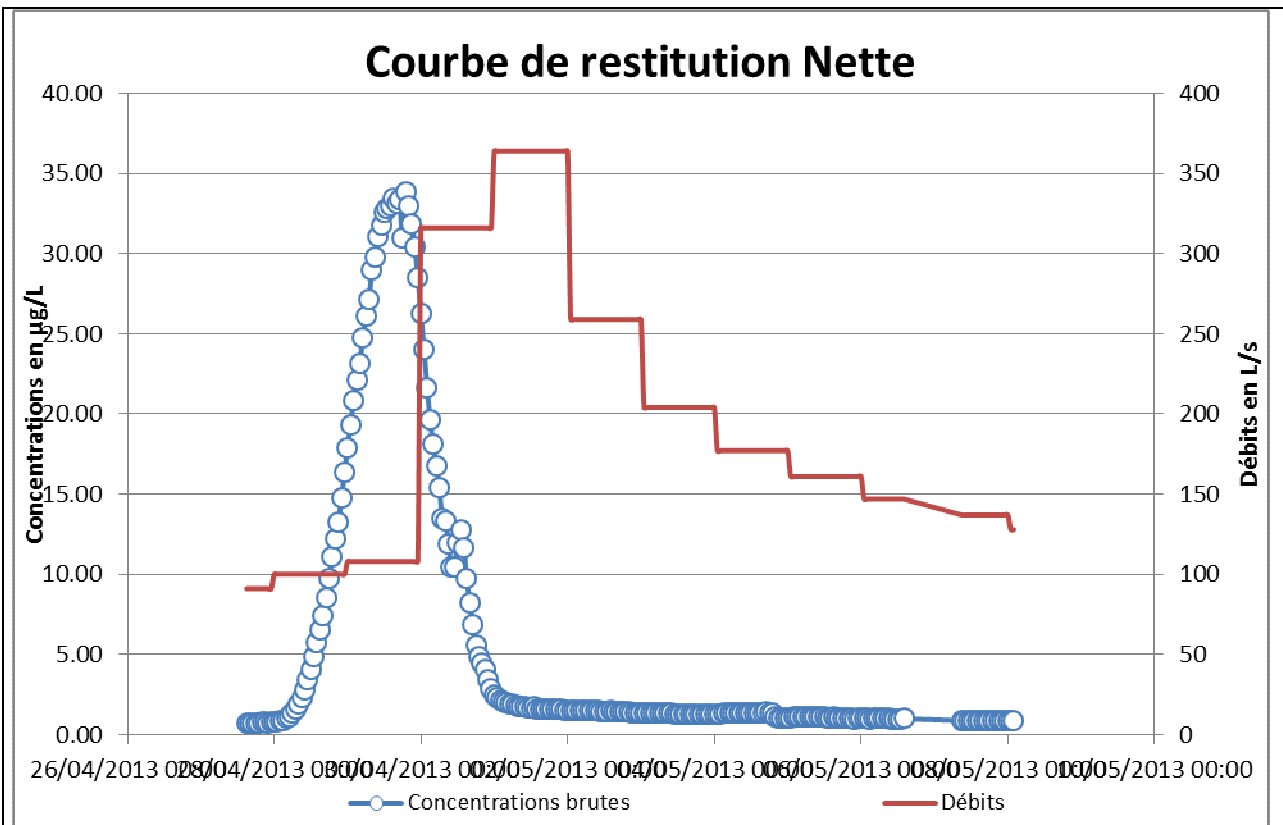
Date et Heure de début : 30/04/13 07 :46 **problème de flaconnage il manque la série 1**

Date et Heure de fin : 07/05/13 00 :29

Concentration max : 16.6 ng/ml

Graphe restitution

Concentration brute :



DTS :

Description de la courbe de restitution

Début de la restitution le 28/4/2013 à 2 heure 0 minutes
 Fin de la restitution le 7/5/2013 à 0 heure 29 minutes
 Durée de la restitution : 214.48 heures
 Temps minimum de transit : 111 heures
 Vitesse maximale de transit : 21.62 m/h
 Temps modal de transit : 152 heures
 Vitesse modale de transit : 15.79 m/h
 Maximum de la restitution unitaire : 0,08E-09 L-1

Caractéristiques de la DTS

Temps moyen de séjour : 169.39 heures
 Vitesse apparente de transit : 14.17 m/h
 Vitesse moyenne de transit : 14.82 m/h
 Volume de traceur restitué : 0.825 Kg
 Bilan de restitution : 20.62 %
 Maximum de la DTS : 0,10E-06 s-1

Volumes caractéristiques :

Volume avant restitution : 36445 m³
 Volume pendant restitution : 202098 m³

Volume de Allen : 68175 m³

Section de Allen : 28.41 m²

