

Fiche Récapitulative traçage T50bis

Généralités

Nom de l'essai : T50 bis

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

Description du site d'injection

Lieu d'injection : Commune des Rive, captage communal dans l'aven de Boucarolle

Coordonnées (Lambert93) X :720622.11 Y : 6305838.04 Z : 760m

Distance apparente point de restitution estimée : 4900m (Sorgues)

Description du lieu d'injection : Aven de Boucarolle, injection directement dans la rivière souterraine

Type d'aquifère : karst

Débit du point d'injection : non estimé

Caractérisation de l'injection du traceur

Remise en eau avant injection : pas nécessaire, injection directe dans la zone noyé

Type de Traceur : Naphionate Quantité injectée : 10Kg en solution dans l'eau

Injection du traceur : Date : 22/01/2014 Heure : 14h30 Tu

Remise en eau après injection : pas nécessaire

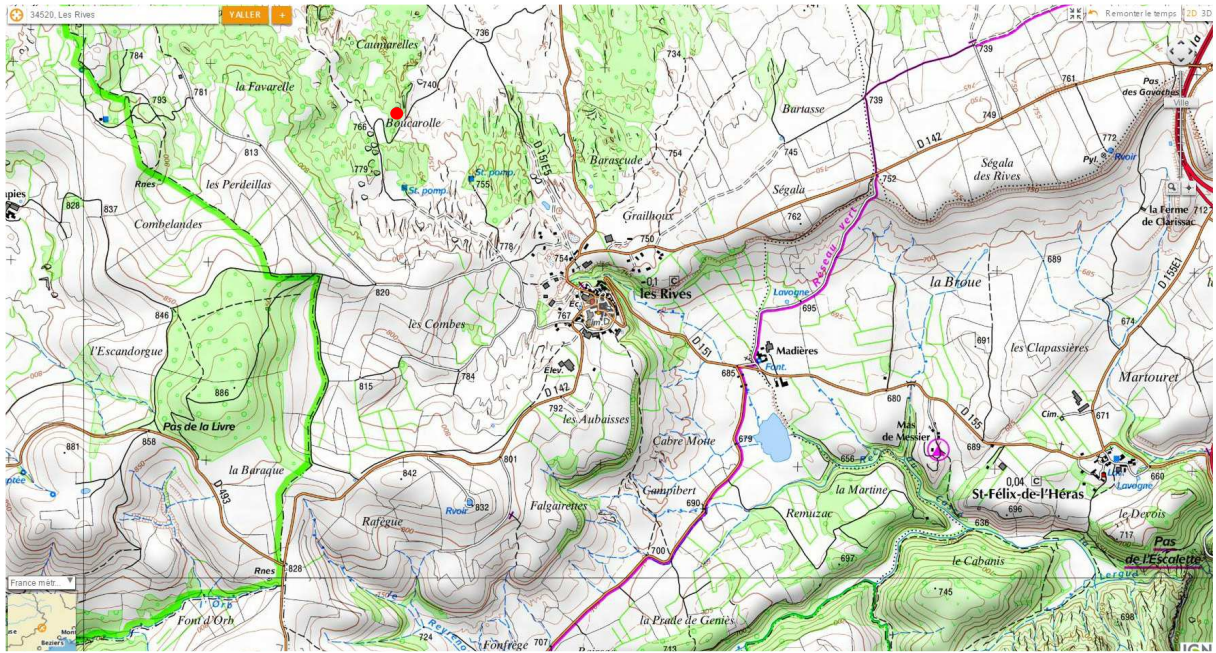
Point de suivis

Nombre de point de suivis :

Préleveurs

Nom	X	Y	Z	Suivis Q	Fluorimètre
Sorgues	716567.05	6308599.41	579	Oui	Oui

Plan de situation :



Photos



Injection du naphionate

Caractérisation de la restitution du traceur

Source : Sorgues

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

si oui Date et Heure

Nom de l'observateur :

Observation au **Fluorimètre** du traceur : **oui**

Type de Traceur : Naphionate

si oui Date et Heure de début : 24/01/14 16 :00

Date et Heure de fin : 29/01/14 16 :00

Concentration max : 71,58 ng/mL

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

Laboratoire d'analyse : CETRAHE

Type de traceurs : naphionate

Spectre Emission/Excitation positif : oui

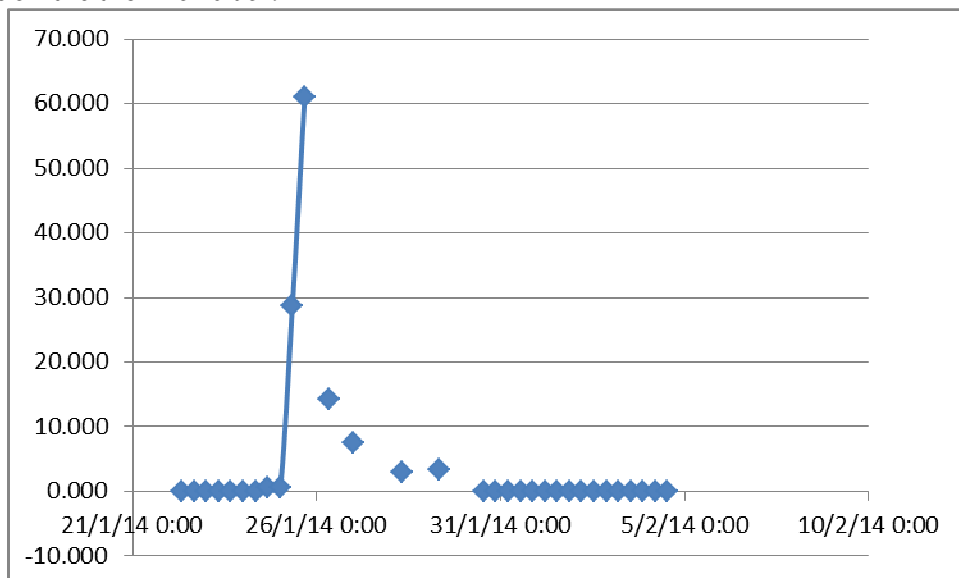
Date et Heure de début : 24/01/14 16:00

Date et Heure de fin : 29/01/14 08 :00

Concentration max : 60.99ng/ml

Graphe restitution

Concentration brute :



DTS :

Description de la courbe de restitution

Début de la restitution le 24/1/2014 à 16 heure 0 minutes

Fin de la restitution le 29/1/2014 à 8 heure 0 minutes

Durée de la restitution : 112 heures

Temps minimum de transit : 64 heures

Vitesse maximale de transit : 76.56 m/h

Temps modal de transit : 88 heures

Vitesse modale de transit : 55.68 m/h

Maximum de la restitution unitaire : 0,06E-09 L-1

Caractéristiques de la DTS

Temps moyen de séjour : 101.33 heures

Vitesse apparente de transit : 48.36 m/h

Vitesse moyenne de transit : 50.73 m/h

Volume de traceur restitué : 5.173 Kg

Bilan de restitution : 51.73 %

Maximum de la DTS : 0,11E-06 s-1

Volumes caractéristiques :

Volume avant restitution : 213120 m³

Volume pendant restitution : 497960 m³

Volume de Allen : 337198 m³

Section de Allen : 68.82 m²

