

Fiche Récapitulative traçage T27

Généralités

Nom de l'essai : T27

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

Description du site d'injection

Lieu d'injection : Route de Caussanus

Coordonnées (Lambert93) X : 702168.79 Y : 6314125.70 Z : 608m

Distance apparente point de restitution estimé : 2.2Km (Chartreuse)

Description du lieu d'injection : trou au tractopelle au début du ravin sec après une sortie de buse. Test d'infiltration concluant, injection de 200L + 100 L infiltration totale en environ de 20min malgré la saturation des sols.

Injection dans : trou tractopelle

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, à 7h30 volume : env 4m³

Type de Traceur : Sulfo Quantité injectée : 4Kg en poudre

Injection du traceur : Date : **07/08/14** Heure : **07 :30 Tu**

Remise en eau après injection : oui ;après-midi volume : 4m³

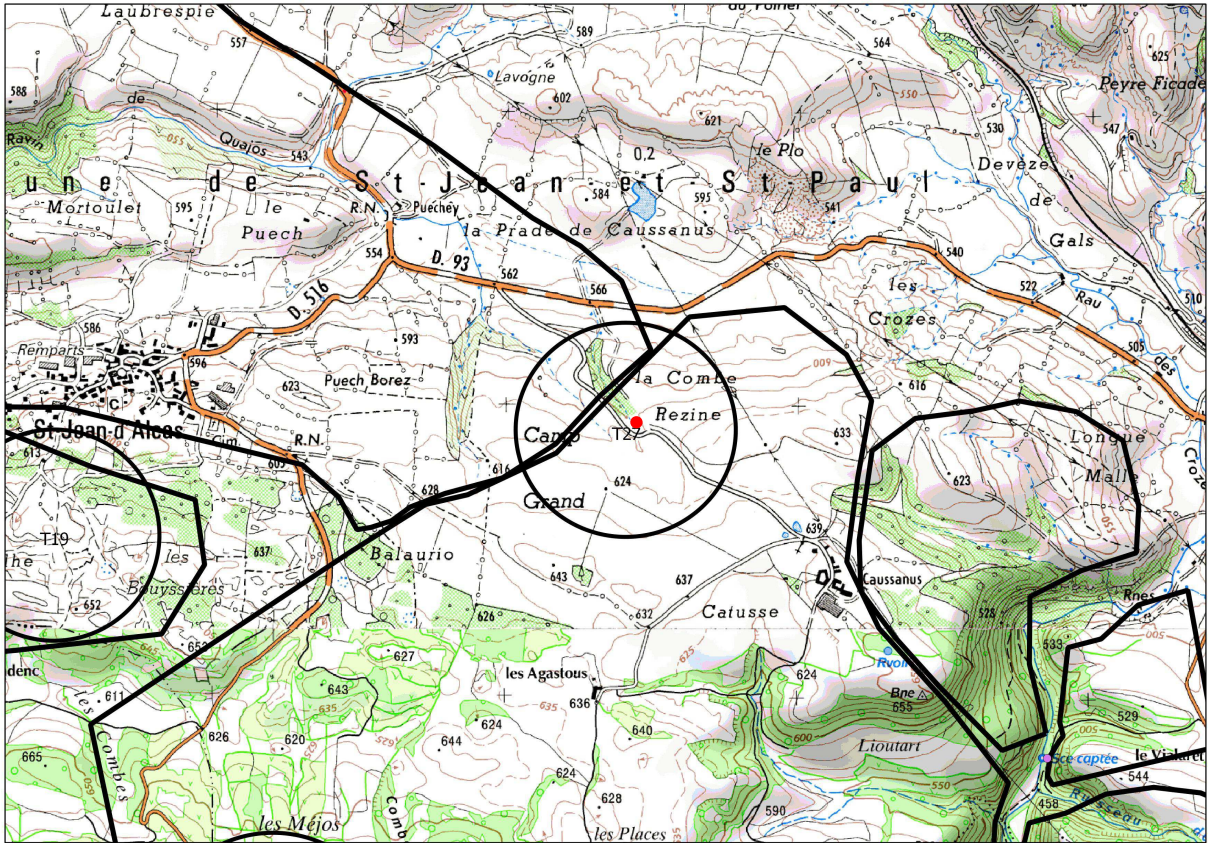
Point de suivis

Nombre de point de suivis : 4

Préleveurs

| Nom | X | Y | Z | Suivis Q | Fluorimètre |
|-------------|---|---|---|----------|-------------|
| Chartreuse | | | | | oui |
| Dragonnière | | | | | |
| Adoux | | | | | |
| Gauty | | | | | |
| | | | | | |

Plan de situation :



Photos



Test d'infiltration le 06/08/2014

Caractérisation de la restitution du traceur

Source : **Chartreuse**

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

si oui Date et Heure

Nom de l'observateur :

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

Type de Traceur : Sulfo

si oui Date et Heure de début : 10/08/14 01 :00

Date et Heure de fin : 21/08/14 09 :00

Concentration max : 19.14 ng/mL

Observation en **Laboratoire** du traceur : **Oui**

Laboratoire d'analyse : CETRAHE

Type de traceurs : Sulfo B

Spectre Emission/Exitation positif : **oui**

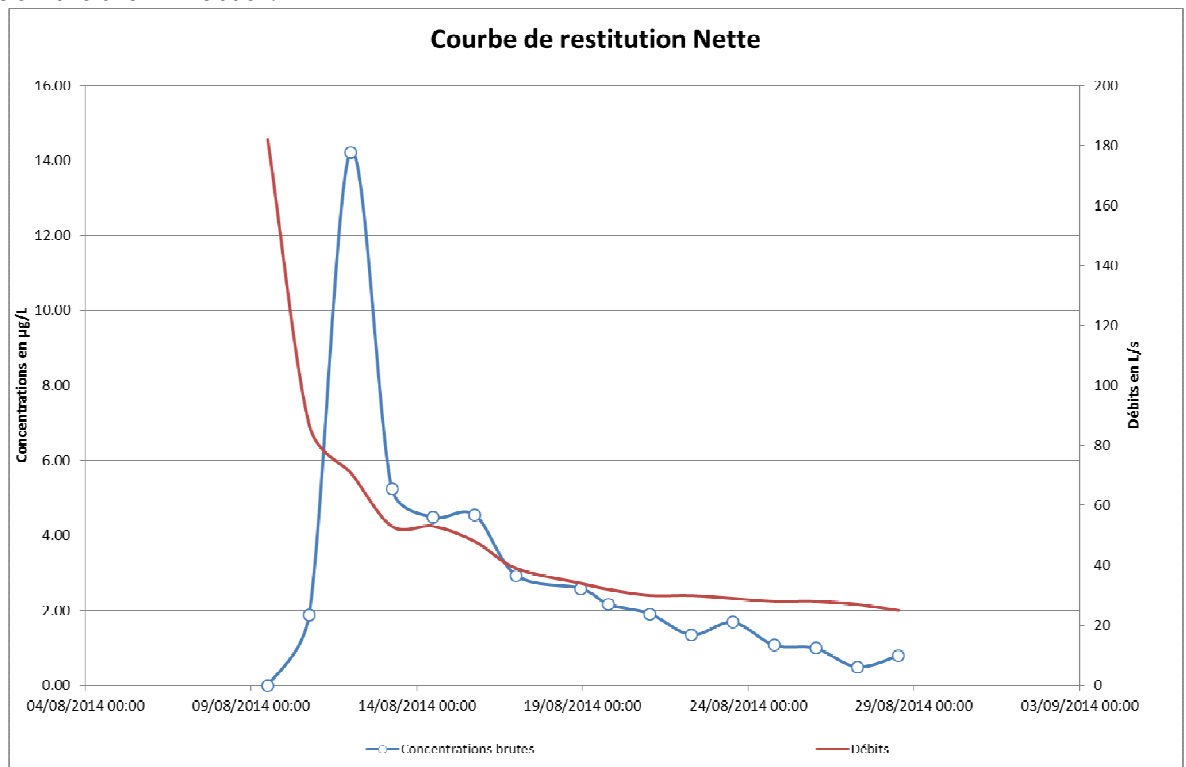
Date et Heure de début : 10/08/14 18 :00

Date et Heure de fin : 28/08/14 13 :00

Concentration max :

Graphe restitution

Concentration nette :



DTS :

Description de la courbe de restitution

Début de la restitution le 10/8/2014 à 18 heure 0 minutes

Fin de la restitution le 28/8/2014 à 13 heure 0 minutes

Durée de la restitution : 427 heures

Temps minimum de transit : 82.5 heures

Vitesse maximale de transit : 26.67 m/h

Temps modal de transit : 112.5 heures

Vitesse modale de transit : 19.56 m/h

Maximum de la restitution unitaire : 0,04E-09 L-1

Carcatéristiques de la DTS

Temps moyen de séjour : 172.14 heures

Vitesse apparente de transit : 12.78 m/h

Vitesse moyenne de transit : 15.46 m/h

Volume de traceur restitué : 0.263 Kg

Bilan de restitution : 6.58 %

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

Volumes caractéristiques :

Volume avant restitution : 48924 m³

Volume pendant restitution : 75836 m³

Volume de Allen : 69807 m³

Section de Allen : 31.73 m²

