

Fiche Récapitulative traçage T12bis

Généralités

Nom de l'essai : T12bis

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

Description du site d'injection

Lieu d'injection : Lieux dis Causse de Nissac, dans le creux de la doline au centre du hameau.

Coordonnées (Lambert93) X : 694667.47 Y : 6312761.37 Z : 673m

Description du lieu d'injection : trou tractopelle en bordure d'un champ dans le point bas de la doline.

Distance apparente point de restitution estimée : 2.5Km

Injection dans : trou tractopelle

Type d'aquifère : karstique

Caractérisation de l'injection du traceur

Remise en eau avant injection : oui ; si oui Heure, à 14h15 volume : env 3m3

Type de Traceur : Uranine (Fluotechnic) Quantité injectée : 2kg en poudre dilué dans 3m3 au moment de l'injection

Injection du traceur : Date 12/12/13 15h10Tu

Remise en eau après injection : oui ; si oui Heure, de :15h10.à : 16h00. volume : env4m3

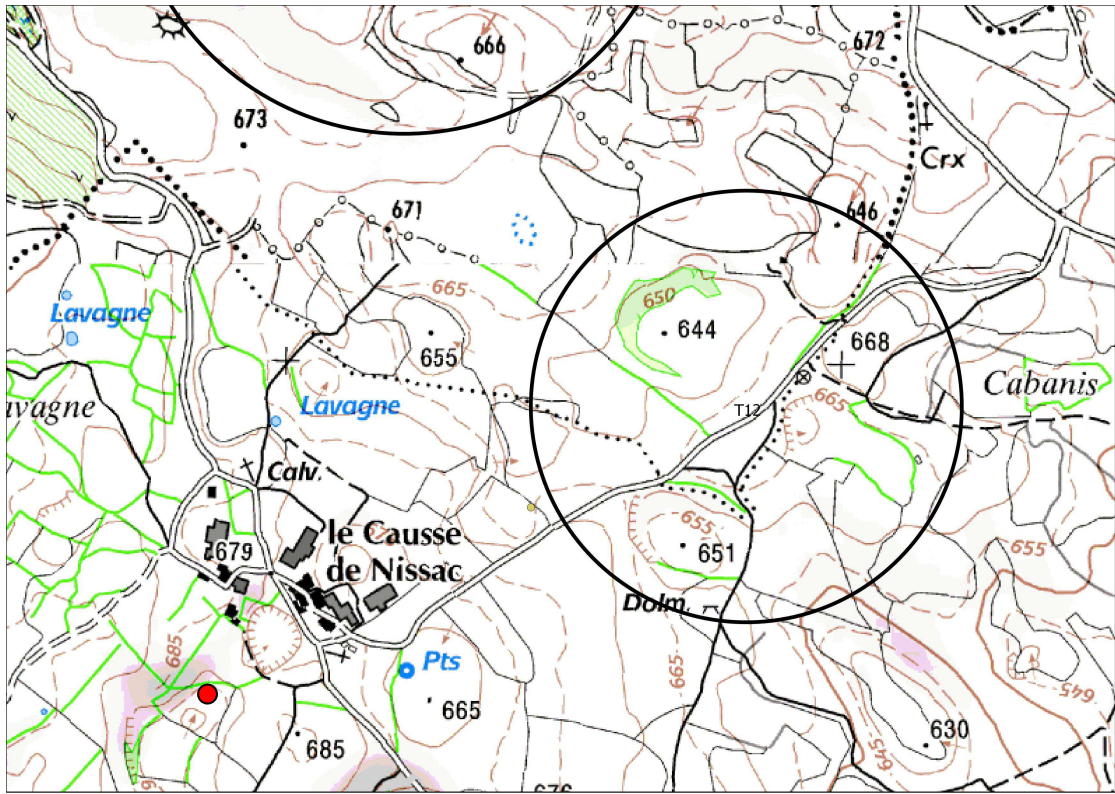
Point de suivis

Nombre de point de suivis : 2

Préleveurs

Nom	X	Y	Z	Suivis Q	Fluorimètre
Passerelle	697178.191	6312622.808		non	non
Bruel Peyre	696768.528	6311676.518		non	Oui

Plan de situation :



Photos



Injection le 12/12/2013

Caractérisation de la restitution du traceur

Source : *Passerelle*

Observation *visuelle* du traceur : **Non**
si oui Date et Heure :

Observation au *Fluorimètre* du traceur : Non
Type de Traceur :
si oui Date et Heure de début :
Date et Heure de fin :

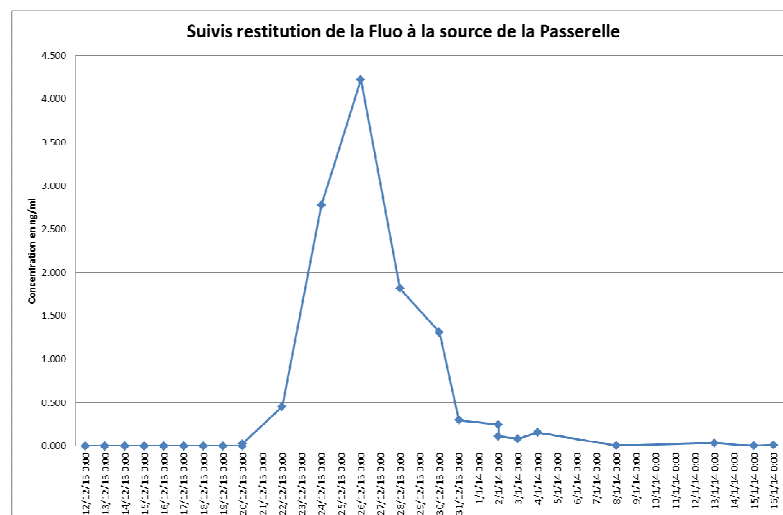
Concentration max :

Observation en *Laboratoire* du traceur : Oui
Laboratoire d'analyse : CETRAHE
Type de traceurs : Fluo
Spectre Emission/Excitation positif : Oui
Date et Heure de début : 20/12/1316 :00
Date et Heure de fin : 15/01/14 15 :30

Concentration max : 4.226 ng/mL

Graphe restitution

Concentration brute :



DTS :

Description de la courbe de restitution

Début de la restitution le 20/12/2013 à 16 heure 0 minutes

Fin de la restitution le 16/1/2014 à 9 heure 15 minutes

Durée de la restitution : 641.25 heures

Temps minimum de transit : 192.83 heures

Vitesse maximale de transit : 12.96 m/h

Temps modal de transit : 327.83 heures

Vitesse modale de transit : 7.63 m/h

Maximum de la restitution unitaire : 0,02E-09 L-1

Caractéristiques de la DTS

Temps moyen de séjour : 343.5 heures

Vitesse apparente de transit : 7.28 m/h

Vitesse moyenne de transit : 7.53 m/h

Volume de traceur restitué : 1.1 Kg

Bilan de restitution : 55.01 %

Maximum de la DTS : 0,02E-06 s-1

Volumes caractéristiques :

Volume avant restitution : 416520 m³

Volume pendant restitution : 1417500 m³

Volume de Allen : 741955 m³

Section de Allen : 296.78 m²

