

Fiche Récapitulative traçage T12

Généralités

Nom de l'essai : T12

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, sur la route qui mène à Hermélix, sur la droite au niveau d'un délaissé entre deux champs.

Coordonnées (Lambert93) X : 695161.845 Y : 6313003.927 Z : 650m

Description du lieu d'injection : trou tractopelle en bordure d'un champ dans un point bas

Distance apparente point de restitution estimée : 2000m

Injection dans : trou tractopelle

Type d'aquifère : karstique

Caractérisation de l'injection du traceur

Remise en eau avant injection : oui ; si oui Heure, de :7h40 à : 8h00 volume : env 5m3

Type de Traceur : Uranine Quantité injectée : 2kg en solution dans l'eau

Injection du traceur : Date : 25/06/13 10h15Tu

Remise en eau après injection : oui ;si oui Heure, de :10h15.à : 10h30. volume : env5m3

Point de suivis

Nombre de point de suivis : 4

Préleveurs

Nom	X	Y	Z	Suivis Q	Fluorimètre
Dragonnere	695234.004	6317178.425		oui	
Moulin Gauthy	699178.553	6314537.537		piezo	
Passerelle	697178.191	6312622.808		non	
Bruel Peyre	696768.528	6311676.518		non	



Test infiltration T12 le 31/05/2013



Injection de 2kg de Fluo le 25/06/13 10h15 Tu

Caractérisation de la restitution du traceur

Source : **Passerelle**

Observation **visuelle** du traceur : **oui**

si oui Date et Heure : semaine 27 du 01 au 07 Juillet, indication peut précise.

Nom de l'observateur : Mr Arlabosse Fontainier rapport que des promeneurs on vu du vert dans le ruisseau

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

Type de Traceur : Fluo

si oui Date et Heure de début : 27/6/13 12:21

Date et Heure de fin : inconnu arrêt du Fluorimètre le 30/6/13 10:31

Concentration max :

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

Laboratoire d'analyse : CETRAHE

Type de traceurs : Fluo

Spectre Emission/Excitation positif : oui

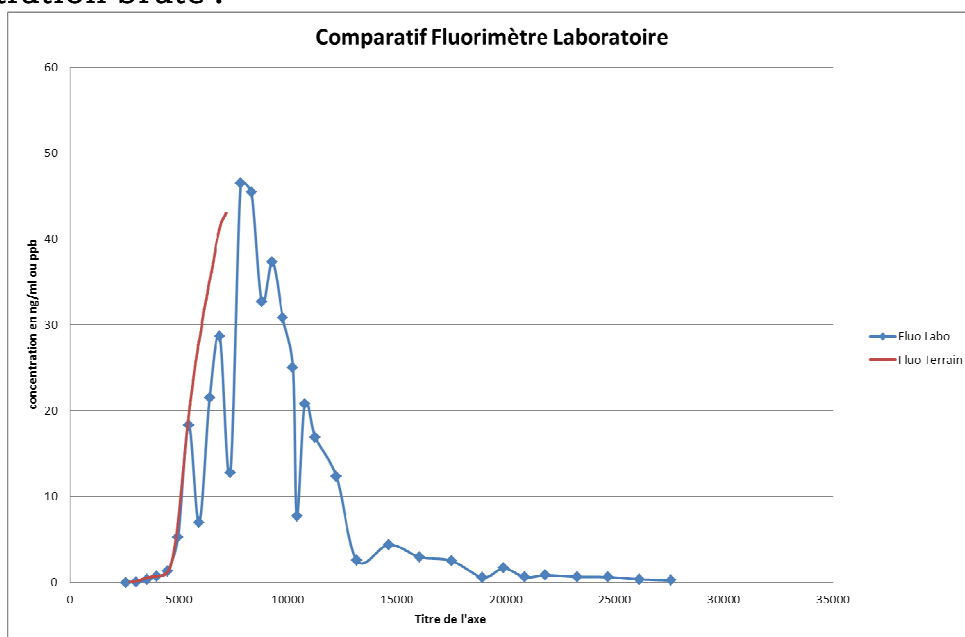
Date et Heure de début : 27/6/13 13:00

Date et Heure de fin : 16/7/13 6:00 voir plus

Concentration max : 30/6/13 21:00 46.48 ng/ml

Graphe restitution

Concentration brute :



DTS :

Description de la courbe de restitution

Début de la restitution le 27/6/2013 à 13 heure 0 minutes

Fin de la restitution le 16/7/2013 à 6 heure 0 minutes

Durée de la restitution : 449 heures

Temps minimum de transit : 50.75 heures

Vitesse maximale de transit : 39.41 m/h

Temps modal de transit : 130.75 heures

Vitesse modale de transit : 15.3 m/h

Maximum de la restitution unitaire : 0,23E-09 L-1

Carcatéristiques de la DTS

Temps moyen de séjour : 159.07 heures

Vitesse apparente de transit : 12.57 m/h

Vitesse moyenne de transit : 13.9 m/h

Volume de traceur restitué : 0.206 Kg

Bilan de restitution : 10.29 %

Maximum de la DTS : 0,03E-06 s-1

Volumes carcatéristiques :

Volume avant restitution : 2740 m3

Volume pendant restitution : 24678 m3

Volume de Allen : 8590 m3

Section de Allen : 4.29 m2

