

Fiche Récapitulative traçage T6 bis

Généralités

Nom de l'essai : T6bis

But de l'essai : Mettre en évidence la relation de perte/résurgence qui existe entre le ruisseau de la Frégière et la source.

Description du site d'injection

Lieu d'injection : Ruisseau de la Frégière

Coordonnées (Lambert93) X : 692757.46 Y : 6310177.10 Z : 533m

Distance apparente point de restitution estimée : 400m

Description du lieu d'injection : dans le ruisseau à 5m en aval de la résurgence et en amont de la perte

Type d'aquifère : Karstique

Débit du point d'injection : >1L/s

pH eau injecté : Conductivité : C eau : °C air :

Caractérisation de l'injection du traceur

Remise en eau avant injection : oui écoulement pérenne

Type de Traceur : Naphionate (Art&Color) Quantité injectée : 2Kg en solution

Injection du traceur : Date : 3/10/2013 Heure : 12h36 Tu

Remise en eau après injection : oui ; débit constant du ruisseau

Point de suivis

Nombre de point de suivis : 1

Préleveurs

Nom	X	Y	Z	Suivis Q	Fluorimètre
Frégière	692867.95	6310551.59	439	oui	oui

Caractérisation de la restitution du traceur

Source :

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 : 3/10/13 15 :00

Date et Heure de fin : 10/10/13 10 :00

Concentration max : 6380µg/L

Observation en **Laboratoire** du traceur :

Laboratoire d'analyse : CETRAHE

Type de traceurs :

Spectre Emission/Excitation positif : oui/ non

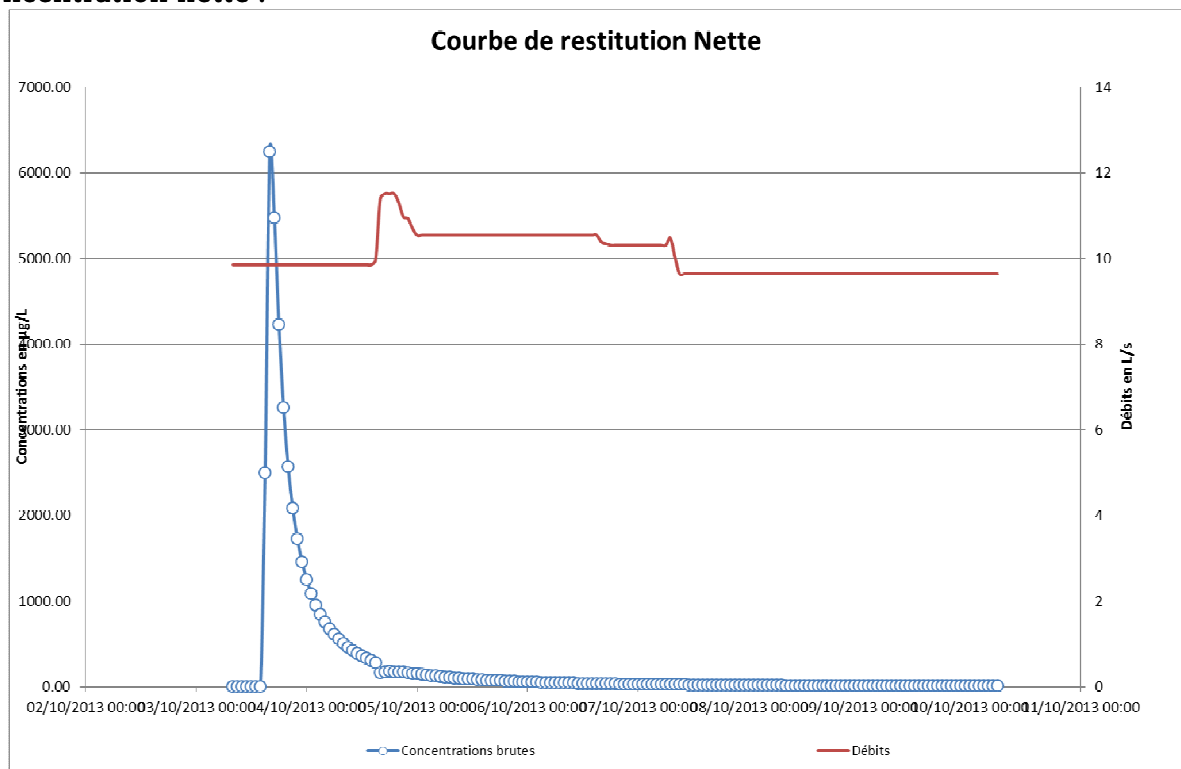
Date et Heure de début :

Date et Heure de fin :

Concentration max :

Graphe restitution

Concentration nette :



DTS :

Description de la courbe de restitution

Début de la restitution le 3/10/2013 à 15 heure 0 minutes

Fin de la restitution le 10/10/2013 à 2 heure 0 minutes

Durée de la restitution : 155.01 heures

Temps minimum de transit : 2.4 heures

Vitesse maximale de transit : 166.67 m/h

Temps modal de transit : 3.4 heures

Vitesse modale de transit : 117.65 m/h

Maximum de la restitution unitaire : 0,03E-06 L-1

Carcatéristiques de la DTS

Temps moyen de séjour : 15.92 heures

Vitesse apparente de transit : 25.13 m/h

Vitesse moyenne de transit : 61.59 m/h

Volume de traceur restitué : 1.636 Kg

Bilan de restitution : 81.8 %

Maximum de la DTS : 0,38E-06 s-1

Volumes caractéristiques :

Volume avant restitution : 85 m3

Volume pendant restitution : 5768 m3

Volume de Allen : 565 m3

Section de Allen : 1.41 m2

