

Fiche Récapitulative traçage Aven Terry

Généralités

Nom de l'essai : T_Aven du Terry

But de l'essai : Délimiter les bassins d'alimentation des sources de l'Homède et Riou Ferrand, et définir les paramètres hydrodynamiques du Karst.

Description du site d'injection

Lieu d'injection : Aven Terry

Coordonnées (Lambert93) X : 708740.724 Y : 6329445.61 Z : 760m surface (650m point injection)

Distance apparente point de restitution estimée : Homède 4.1Km

Description du lieu d'injection : Injection directement dans le drain, dans un écoulement au fond de l'Aven du Terry, profondeur -110m

Injection dans : Aven

Type d'aquifère : Karst

Débit du point d'injection : quelques L/s

Caractérisation de l'injection du traceur

Remise en eau avant injection : oui car écoulement permanent dans le réseau

Type de Traceur : Sulfo B Quantité injectée : 0.2 Kg en poudre

Injection du traceur : Date : 05/03/2017 17h45 Tu

Remise en eau après injection : oui

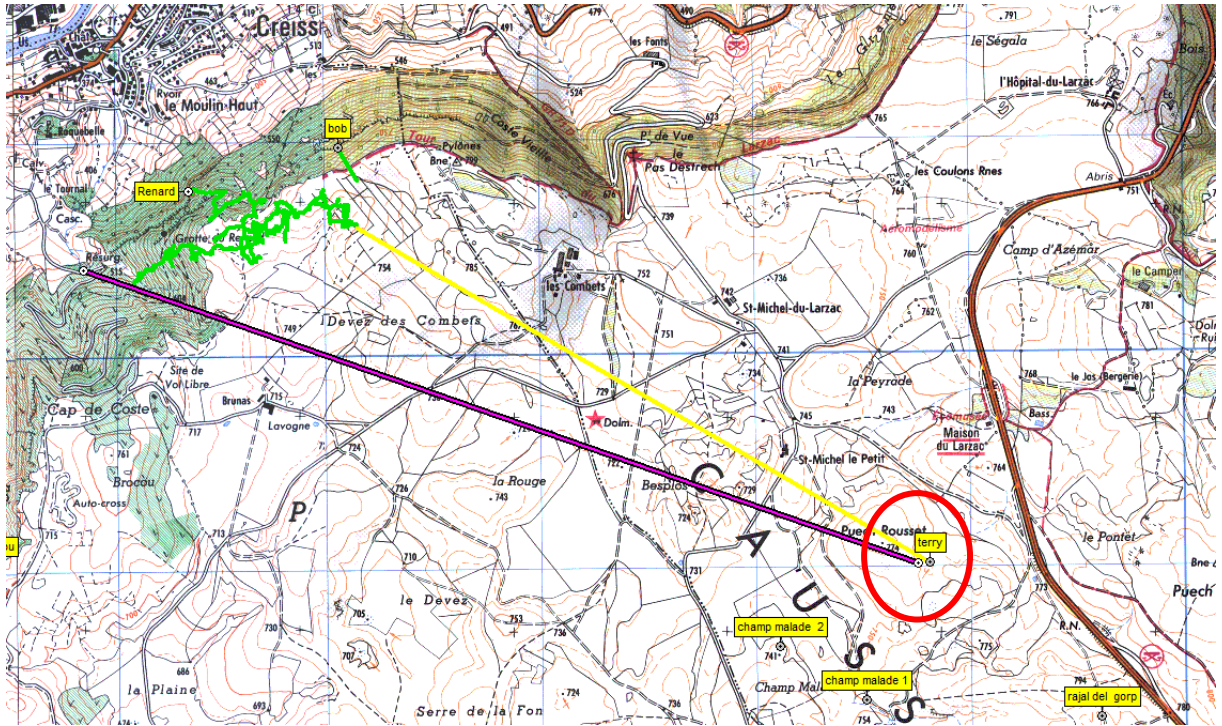
Point de suivis

Nombre de point de suivis : 4

Préleveurs

Nom	X	Y	Z	Suivis Q	Fluorimètre
Homède	704843.879	6330885.614	510	oui	Oui
Boudoulaou	704167.800	6329626.104			
Riou Ferrant Amont					
Riou Ferrant Aval					

Plan de situation :



Photos



Caractérisation de la restitution du traceur

Source : **Homède**

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

si oui Date et Heure

Nom de l'observateur :

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

Type de Traceur : Sulforhodamine B

si oui Date et Heure de début : 06/03/2017 09 :40 Tu

Date et Heure de fin : 08/03/2017 12 :59 Tu

Concentration max : 5.8 ppb

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

Laboratoire d'analyse : CETRAHE

Type de traceurs : Sulforhodamine B

Spectre Emission/Excitation positif : oui

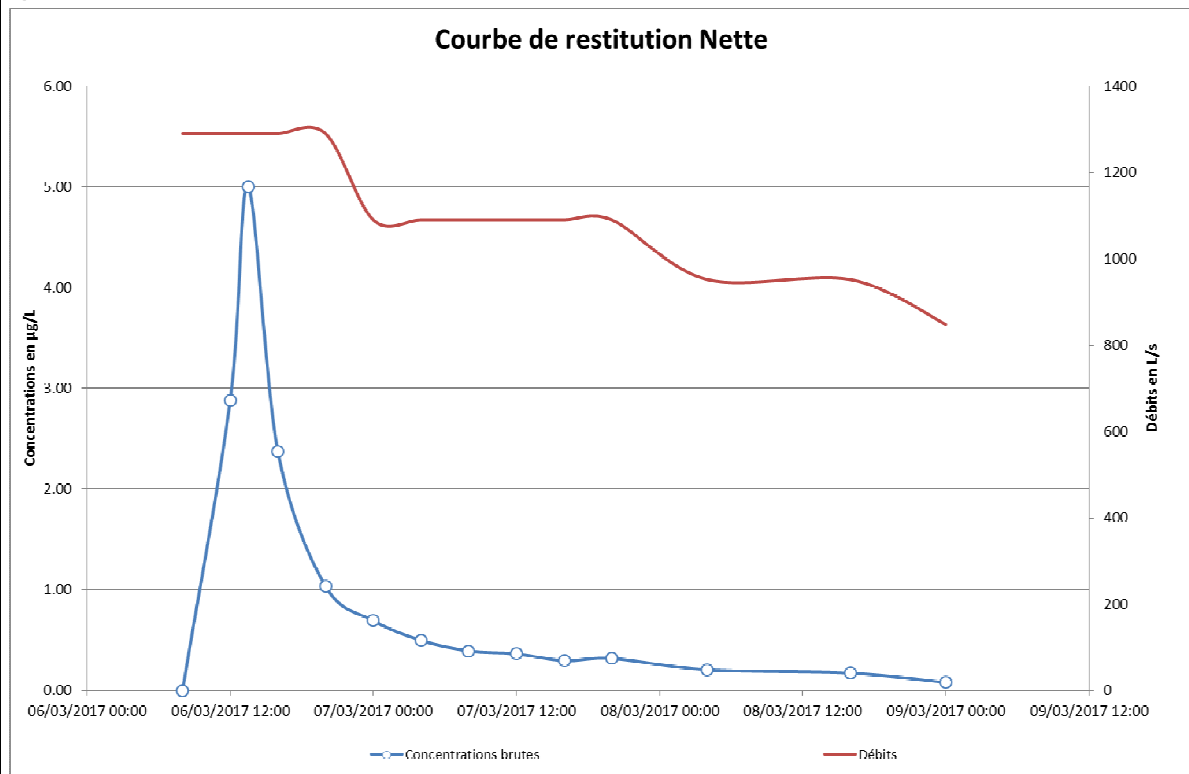
Date et Heure de début : 06/03/2017 12 :00

Date et Heure de fin :

Concentration max : 2.8ppb le 06/03/2017 12 :00Tu

Graphe restitution

Concentration nette :



DTS :

Traçage depuis Aven Terry

Restitution à Source de l'Homède

Injection de 0.2 Kg de Sulforhodamine B le 5/3/2017 à 17 heure 45 minutes

Description de la courbe de restitution

Début de la restitution le 6/3/2017 à 12 heure

Fin de la restitution le 9/3/2017 à 0

Durée de la restitution : 60 heures

Temps minimum de transit : 18.25 heures

Vitesse maximale de transit : 224.66 m/h

Temps modal de transit : 19.75 heures

Vitesse modale de transit : 207.59 m/h

Maximum de la restitution unitaire : 0,25E-09 L-1

Caractéristiques de la DTS

Temps moyen de séjour : 27.99 heures

Vitesse apparente de transit : 146.49 m/h

Vitesse moyenne de transit : 169.6 m/h

Volume de traceur restitué : 0.195 Kg

Bilan de restitution : 97.41 %

Maximum de la DTS : 0,33E-06 s-1

Volumes caractéristiques :

Volume avant restitution : 84753 m³

Volume pendant restitution : 247795 m³

Volume de Allen : 129349 m³

Section de Allen : 31.55 m²

