

Fiche Récapitulative traçage *Devez Nouvel*

Généralités

Nom de l'essai : T_Devez Nouvel

But de l'essai : Délimité les bassins d'alimentation des sources de Travers Banc et Boundoulaou et définir un pollutogramme.

Description du site d'injection

Lieu d'injection : Aven Peyre Blanque

Coordonnées (Lambert93) X : 705945.623 Y : 6327358.272 Z : 735m

Distance apparente point de restitution estimée : source de l'Homède - 3.6Km

Description du lieu d'injection : Aven dans une zone basse, trace d'écoulement convergent.

Type d'aquifère : Karstique

Caractérisation de l'injection du traceur

Remise en eau avant injection : **oui**; si oui Heure, de : 13h à 13h10 volume : 4m3

Type de Traceur : Fluo Quantité injectée : **1.5Kg** en solution dans l'eau

Injection du traceur : Date : **30/03/2017** Heure : **13h10 Tu**

Remise en eau après injection : **oui** ;si oui Heure, de : 13h00 à 17h00 volume : 20m3 envi

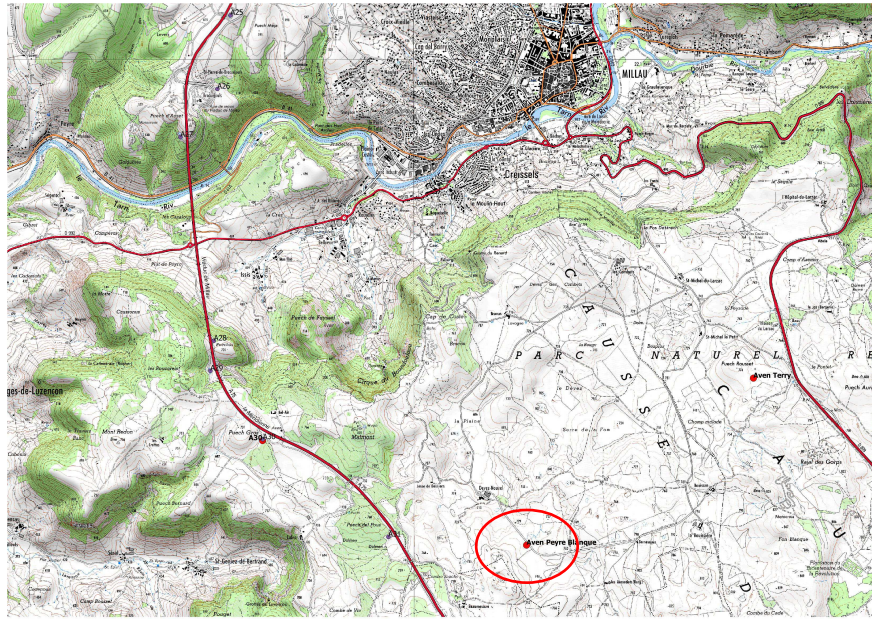
Point de suivis

Nombre de point de suivis : 4

Préleveurs

Nom	X	Y	Z	Suivis Q	Fluorimètre
Homède	704843.879	6330885.614	510	oui	non
Boudoulaou	704167.800	6329626.104		oui	oui

Plan de situation :



Photos



Caractérisation de la restitution du traceur

Source : Boundoulaou

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

si oui Date et Heure : lundi 03/04/2017 12 :15

Nom de l'observateur/organisme : Christophe Apolit/PNRGC

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

Type de Traceur : Fluo

si oui Date et Heure de début : 02/04/2017 02 :00

Date et Heure de fin : 19/04/2017 08 :30

Concentration max : le 03/04/2017 03 :30 à 6.07ppb

Observation en **Laboratoire** du traceur : Oui

Laboratoire d'analyse : CETRAHE

Type de traceurs : Fluo

Spectre Emission/Excitation positif : **oui**

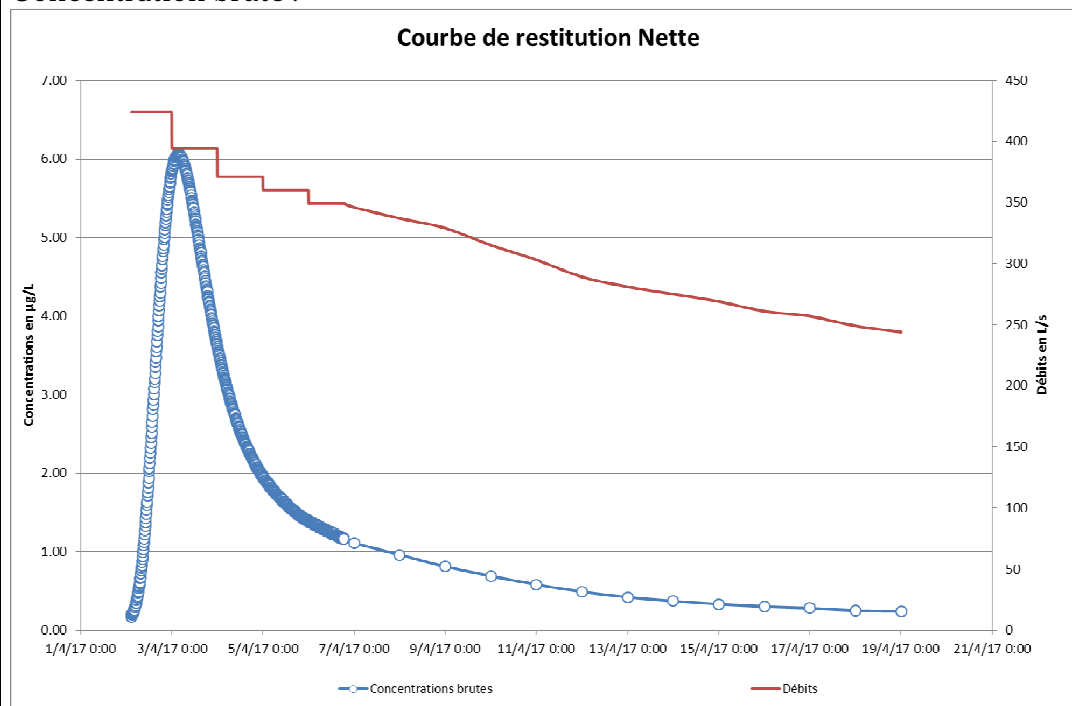
Date et Heure de début : 02/04/2017 03 :00

Date et Heure de fin :

Concentration max : le 03/04/2017 00 :00 à 9.935ppb

Graphe restitution

Concentration brute :



DTS :

Traçage depuis Devez Nouvel
Restitution à Source du Boundoulaou
Injection de 1.5 Kg de Uranine le 30/3/2017 à 13 heure 10 minutes

Description de la courbe de restitution

Début de la restitution le 2/4/2017 à 2 heure 41 minutes

Fin de la restitution le 19/4/2017 à 0 heure 4 minutes

Durée de la restitution : 405.38 heures

Temps minimum de transit : 61.52 heures

Vitesse maximale de transit : 47.14 m/h

Temps modal de transit : 86.36 heures

Vitesse modale de transit : 33.58 m/h

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

Caractéristiques de la DTS

Temps moyen de séjour : 151.21 heures

Vitesse apparente de transit : 19.18 m/h

Vitesse moyenne de transit : 24.42 m/h

Volume de traceur restitué : 0.604 Kg

Bilan de restitution : 40.27 %

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

Volumes caractéristiques

Volume avant restitution : 93908 m³

Volume pendant restitution : 552768 m³

Volume de Allen : 218930 m³

Section de Allen : 75.49 m²

