

Fiche Récapitulative traçage *Bassin A30*

Généralités

Nom de l'essai : T_A30

But de l'essai : Délimité les bassins d'alimentation des sources de Travers Banc et Boundoulaou et définir un pollutogramme derrière le bassin d'infiltration des eaux de pluie n°A30 de l'autoroute A75.

Description du site d'injection

Lieu d'injection : Bassin A30

Coordonnées (Lambert93) X : 702625.515 Y : 6328663.200 Z : 710m

Distance apparente point de restitution estimée : source du Boundoulaou - 1.8Km

Description du lieu d'injection : à la sortie du bassin de décantation A30, infiltration dans des tranchées

Injection dans : tranchées d'infiltrations du bassin A30

Type d'aquifère : Karstique

Caractérisation de l'injection du traceur

Remise en eau avant injection : **oui**; si oui Heure, de : 13h50 à 14h00 volume : 5 m3

Type de Traceur : Sulforhodamine B Quantité injectée : **0.300Kg** en solution dans l'eau (base poudre)

Injection du traceur : Date : **30/03/2017** Heure : **14h Tu**

Remise en eau après injection : **oui**; si oui Heure, de : 14h00 volume : 830m3 environ
Hauteur échelle 1.46m

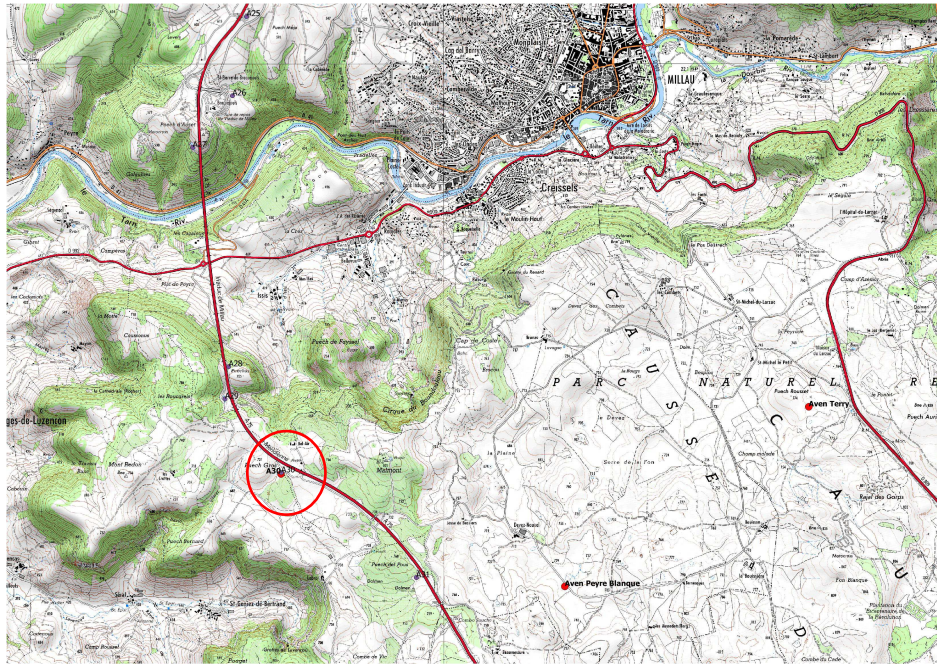
Point de suivis

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
Travers Banc					
Muscadelle					

Plan de situation :



Photos



Caractérisation de la restitution du traceur

Source : Boundoulaou

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

si oui Date et Heure :

Nom de l'observateur/organisme :

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

Type de Traceur : Sulfo B

si oui Date et Heure de début : 31/03/2017 08 :51

Date et Heure de fin : 03/04/2017 11 :00

Concentration max : le 31/03/2017 15 :31 à 2.69ppb

Observation en **Laboratoire** du traceur : **Oui**

Laboratoire d'analyse : CETRAHE

Type de traceurs : Sulfo B

Spectre Emission/Exitation positif : **oui**

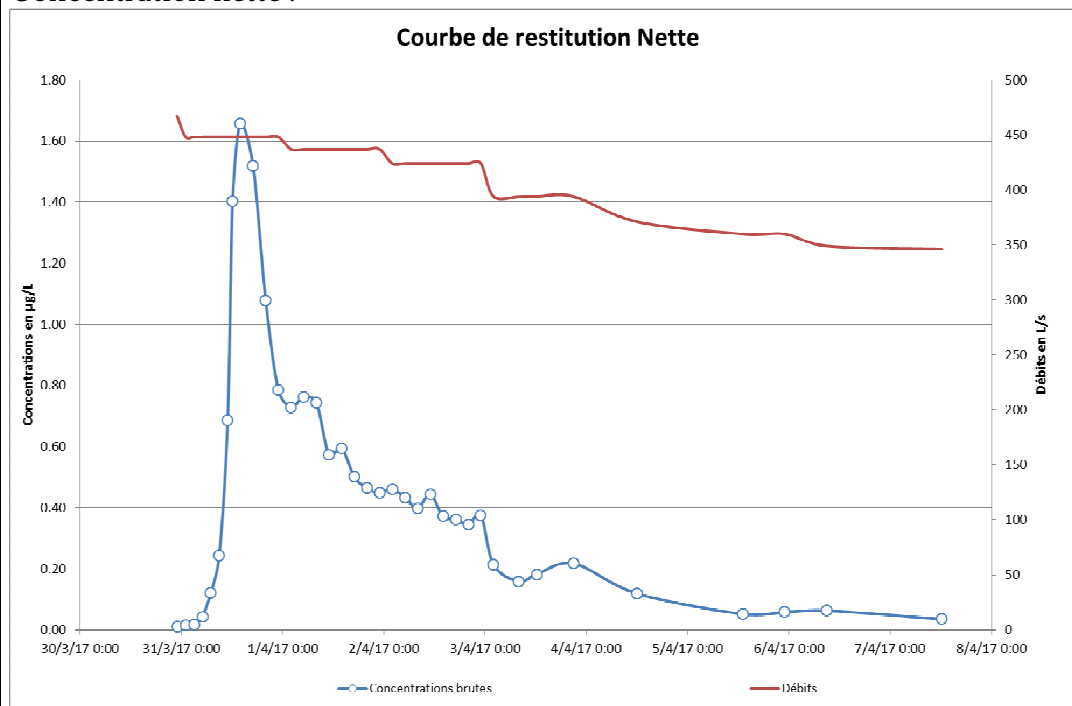
Date et Heure de début : 30/03/2017 23 :00

Date et Heure de fin : 07/04/2017 12 :15

Concentration max : le 31/03/2017 14 :00 1.658ppb

Graphe restitution

Concentration nette :



DTS :

Traçage depuis Bassin A30

Restitution à Source du Boundoulaou

Injection de 0.3 Kg de Sulforhodamine B le 30/3/2017 à 14 heure 0 minutes

Description de la courbe de restitution

Début de la restitution le 30/3/2017 à 23 heure 0 minutes

Fin de la restitution le 7/4/2017 à 12 heure 15 minutes

Durée de la restitution : 181.25 heures

Temps minimum de transit : 9 heures

Vitesse maximale de transit : 200 m/h

Temps modal de transit : 24 heures

Vitesse modale de transit : 75 m/h

Maximum de la restitution unitaire : 0,06E-09 L-1

Carcatéristiques de la DTS

Temps moyen de séjour : 56.04 heures

Vitesse apparente de transit : 32.12 m/h

Vitesse moyenne de transit : 44.42 m/h

Volume de traceur restitué : 0.082 Kg

Bilan de restitution : 27.28 %

Maximum de la DTS : 0,09E-06 s-1

Volumes caractéristiques

Volume avant restitution : 15131 m³

Volume pendant restitution : 273155 m³

Volume de Allen : 90206 m³

Section de Allen : 50.11 m²

