

Fiche Récapitulative traçage *Bassin A34*

Généralités

Nom de l'essai : T_A34

But de l'essai : Délimiter les bassins d'alimentations des sources de l'Homède et du Boundoulaou et définir un pollutogramme derrière le bassin d'infiltration des eaux de pluie n°A34 de l'autoroute A75.

Description du site d'injection

Lieu d'injection : Bassin A34

Coordonnées (Lambert93) X : 707989.6 Y : 6325418.2 Z : 775m

Distance apparente point de restitution estimée : source de l'Homède - 6.3Km

Description du lieu d'injection : à la sortie du bassin de décantation A34, infiltration dans des tranchées

Injection dans : tranchées d'infiltrations du bassin A34

Type d'aquifère : Karstique

Caractérisation de l'injection du traceur

Remise en eau avant injection : **oui**; si oui Heure, de : 13h30 à 14h10 volume :

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

Injection du traceur : Date : 22/02/2017 Heure : 14h15 Tu

Remise en eau après injection : **oui** ;si oui Heure : 14h15 volume : 700m3 environ

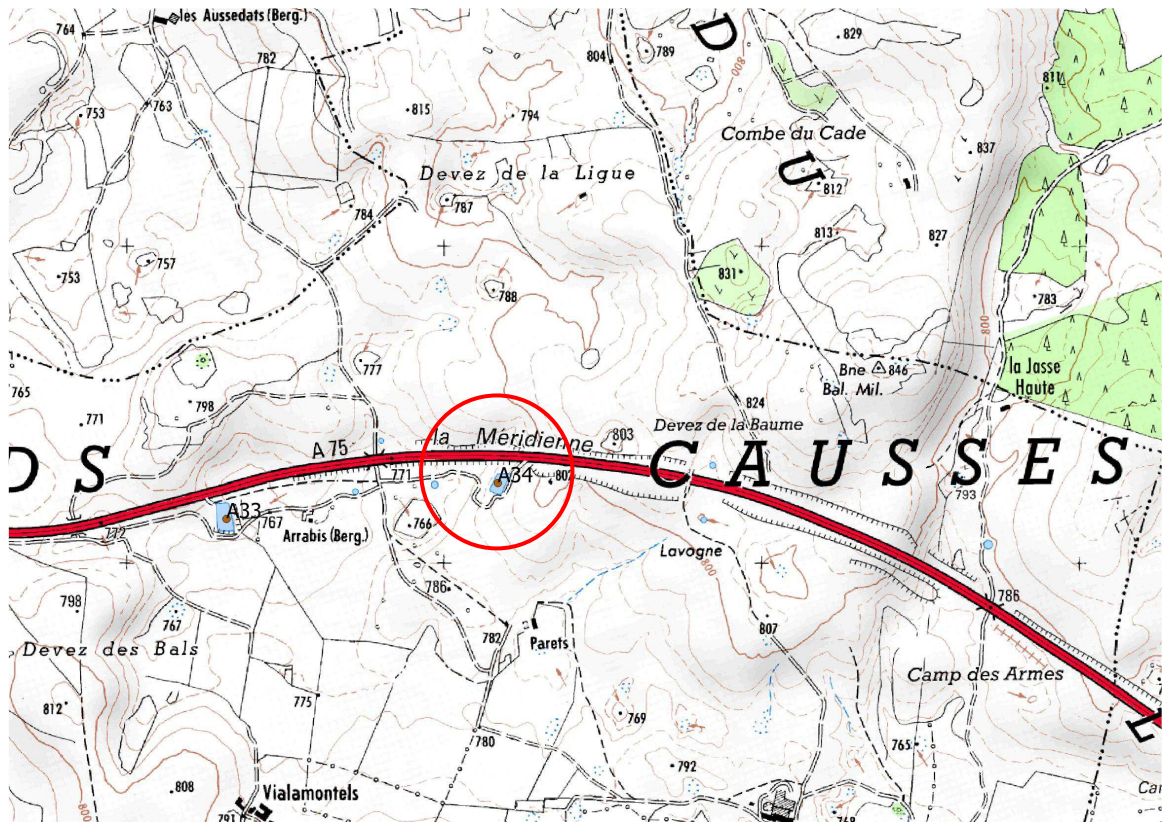
Point de suivis

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		oui	non

Plan de situation :



Photos



Caractérisation de la restitution du traceur

Source : *Homède*

Observation *visuelle* du traceur : *Oui*

si oui Date et Heure : Vendredi 24/02/2017 10h00 Tu

Nom de l'observateur : Alexandre GREFFIER/ Christophe APOLIT

Observation au *Fluorimètre* du traceur : *Oui*

Type de Traceur : Fluo

si oui Date et Heure de début : 24/02/2017 02 :30 Tu

Date et Heure de fin : 01/03/2017

Concentration max : 9.1ppb le 24/02/2017 13 :10 Tu

Observation en *Laboratoire* du traceur : *Oui*

Laboratoire d'analyse : CETRAHE

Type de traçeurs : Fluo

Spectre Emission/Excitation positif : oui

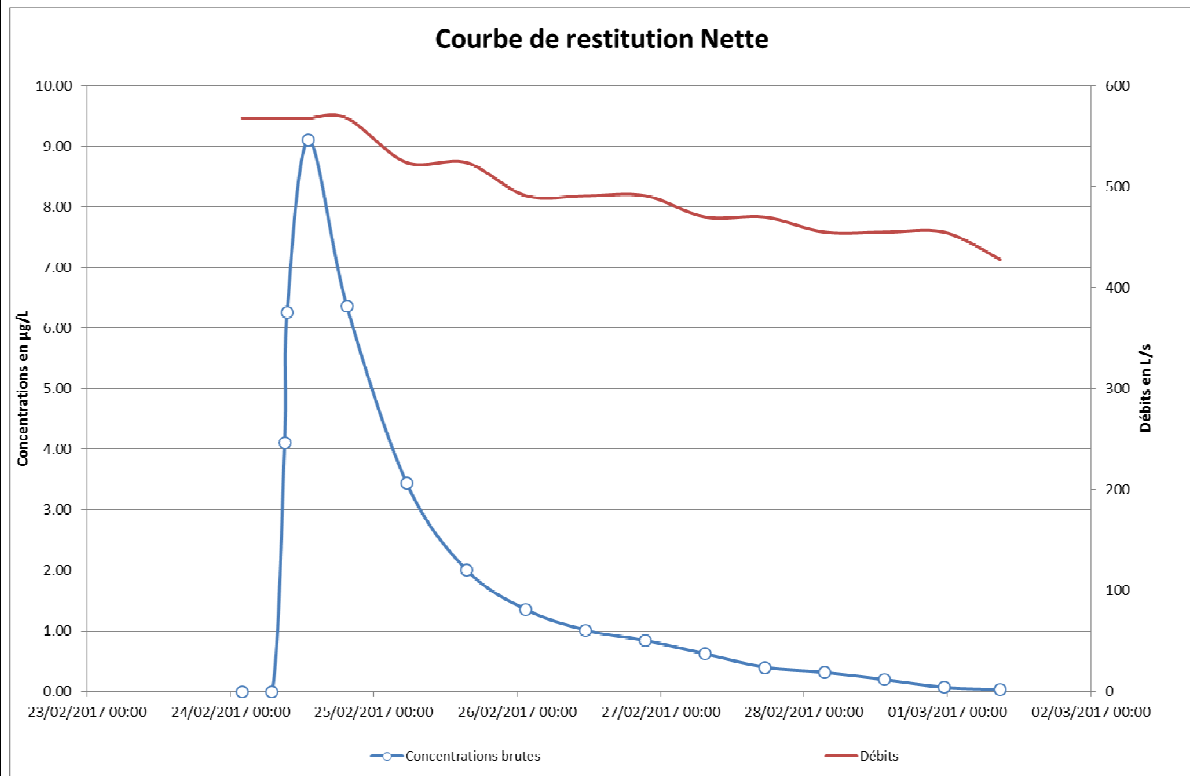
Date et Heure de début : 24/02/2017 07 :00

Date et Heure de fin : 09/03/2017 08 :00

Concentration max : 6.36ppb le 24/02/2017 19 :30

Graphe restitution

Concentration nette :



DTS :

Traçage depuis Bassin A34

Restitution à Source de l'Homède

Injection de 1.5 Kg de Uranine le 23/2/2017 à 14 heure 15 minutes

Description de la courbe de restitution

Début de la restitution le 24/2/2017 à 7 heure 0 minutes

Fin de la restitution le 1/3/2017 à 8 heure 50 minutes

Durée de la restitution : 121.83 heures

Temps minimum de transit : 16.75 heures

Vitesse maximale de transit : 376.12 m/h

Temps modal de transit : 22.83 heures

Vitesse modale de transit : 275.91 m/h

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

Caractéristiques de la DTS

Temps moyen de séjour : 40.07 heures

Vitesse apparente de transit : 157.21 m/h

Vitesse moyenne de transit : 196.16 m/h

Volume de traceur restitué : 0.423 Kg

Bilan de restitution : 28.18 %

Maximum de la DTS : 0,12E-06 s-1

Volumes caractéristiques :

Volume avant restitution : 34250 m³

Volume pendant restitution : 216164 m³

Volume de Allen : 81023 m³

Section de Allen : 12.86 m²

