

# Traçage TCN 1

## Etude hydrogéologique du Causse Noir

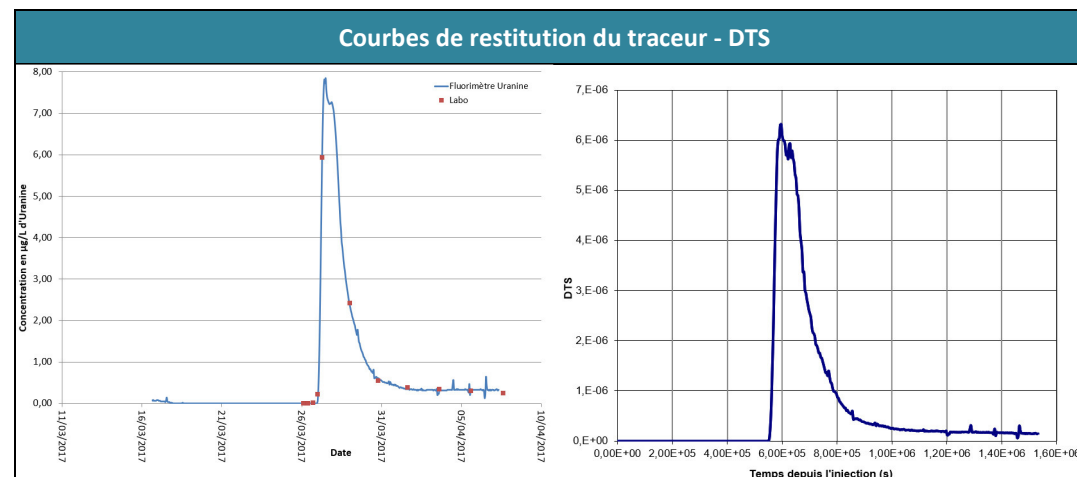


Lieu d'injection : Perte amont du ruisseau de Garène / aval pont de la Claparouse

Commune et département : Lanuejols (30)

Point d'injection	X (Lambert 93)	Y (Lambert 93)	Z (en m)	Traceur	Masse (g)	Heure injection
Perte amont du ruisseau de Garène	732 123,82	6 338 173,91	935	Fluorescéine	6 000 g	20/03/17 14:05
Condition d'injection : dans un cours d'eau actif						

Point de suivi	X (Lambert 93)	Y (Lambert 93)	Traceur restitué	Type de restitution
Gardies	723813,93	6330411,97	Aucun	Aucune
Jouque Merle	721636,46	6333175,79	Aucun	Aucune
Fournets	719940,47	6335131,71	Fluorescéine	Visuel/Fluo/Labo
Moulin de Corp	719706,49	6335697,47	Fluorescéine	Visuel/Fluo/Labo
Foulcarie	727483,42	6334976,36	Aucun	Aucune
Castors	719568,17	6335632,49	Fluorescéine	1 point positif



### Résultats et interprétation

Lieu d'injection	Perte amont de Garène
Date de l'injection	20/03/17 - 14:05
Traceur utilisé	Fluorescéine
Restitution	Moulin de Corp
Distance apparente (m)	12 600
Masse injecté (g)	6 000
Masse restituée (g)	1191,3
Restitution (%)	19,9

### Temps

Apparition du traceur (j)	26/03/17 17:00
Temps minimal de transit (j)	6,1
Temps modale (j)	7,0
Temps moyen de séjour (j)	8,4
Durée de restitution (j)	11,6

### Vitesse

Vitesse maximale (m/h)	85,8
Vitesse modale (m/h)	75,0
Vitesse moyenne (m/h)	65,4
Vitesse apparente (m/h)	62,2

### Concentration et dilution

Concentration max (ug/l)	7,66
Dilution unitaire (I-1)	1,28x10 <sup>-9</sup>
DTS max (s-1)	6,3x10 <sup>-6</sup>
Volume de Allen (m <sup>3</sup> )	115 300

- F Alluvions fluviales
- FP Formations fluviales des plateaux
- FP/J Formations fluviales des plateaux discontinue sur terrains jurassiques
- E Eboulis de pierres
- EBr Eboulis de blocs, grandes masses glissées et brèches de pente
- R Formations résiduelles "Terre du Causse"
- J8a Kimméridgien supérieur (partie inférieure) - Calcaires blancs en gros bancs ou en plaquettes sublitographiques
- J7 Kimméridgien inférieur ("Séquanien") - Calcaires blancs massifs et calcaires marneux en plaquettes
- J7DC Kimméridgien inférieur ("Séquanien") - Dolomies et calcaires
- J8 Oxfordien supérieur (partie supérieure = "Rauracien") - Calcaires blancs-gris, souvent marneux
- J8DC Oxfordien supérieur (partie supérieure = "Rauracien") - Dolomies et calcaires
- J3- Oxfordien supérieur (partie inférieure = "Argovien") - Oxfordien 5 inférieur (Oxfordien s.s.) - Callovien - Marnes, calcaires marneux, sables glauconieux, calcaires cristallins jaunes à roses
- J2b Bathonien supérieur - Dolomies grises, cavernueuses
- J2c Bathonien supérieur - Passée calcaires dans les dolomies grises
- J2a Bathonien inférieur - Calcaires blancs en plaquettes ou en gros bancs
- J1b Bajocien supérieur - Dolomies cristallines roses à grises
- J1a Bajocien inférieur - Calcaires blancs-gris en gros bancs, à chailles
- J9 Aalénien - Calcaires noduleux jaunâtres et bancs marneux grisâtres

### Carte de restitution du traçage

