

# Traçage TCN 15

## Etude hydrogéologique du Causse Noir

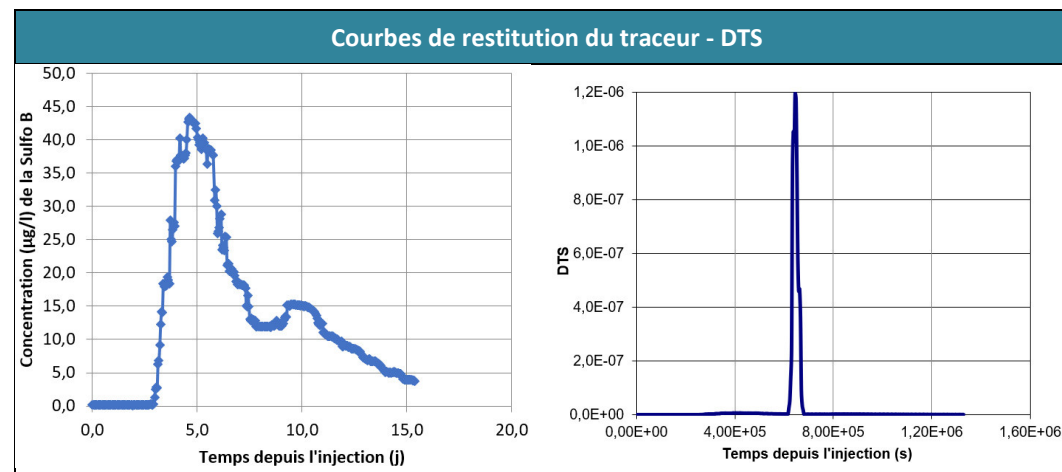


Lieu d'injection : Exutoire eaux traitées STEP

Commune et département : Saint-André de Vézines (30)

Point d'injection	X (Lambert 93)	Y (Lambert 93)	Z (en m)	Traceur	Masse (g)	Heure injection
Exutoire eaux traitées STEP	720 386,41	6 338 607,38	828,5	Sulfo B	6 000 g	12/10/17 12:45
Condition d'injection : Exutoire eaux traitées STEP, Drain d'infiltration puis ravin sec						

Point de suivi	X (Lambert 93)	Y (Lambert 93)	Traceur restitué	Type de restitution
Fournets	719940,47	6335131,712	Sulfo B	2 points positifs
Moulin de Corp	719706,49	6335697,47	Sulfo B	Visuel/Fluo/Labo
Castors	719568,17	6335632,49	Sulfo B	2 points positifs



Résultats et interprétation	
Lieu d'injection	Exutoire eaux traitées STEP
Date de l'injection	12/10/17 12:45
Traceur utilisé	Sulfo B
Restitution	Moulin de Corp
Distance apparente (m)	3 000
Masse injecté (g)	6 000
Masse restituée (g)	68,4
Restitution (%)	1,1
Temps	
Apparition du traceur (j)	15/10/17 07:00
Temps minimal de transit (j)	2,8
Temps modale (j)	4,6
Temps moyen de séjour (j)	23,8
Durée de restitution (j)	36,1
Vitesse	
Vitesse maximale (m/h)	45,3
Vitesse modale (m/h)	27,0
Vitesse moyenne (m/h)	5,5
Vitesse apparente (m/h)	5,2
Concentration et dilution	
Concentration max (µg/l)	43,36
Dilution unitaire (l-1)	7,23x10 <sup>-9</sup>
DTS max (s-1)	6,9x10 <sup>-6</sup>
Volume de Allen (m <sup>3</sup> )	187 000

- 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"
- J6a Kimméridgien supérieur (partie inférieure) - Calcaires blancs en gros bancs ou en plaquettes sublithographiques
- J7 Kimméridgien inférieur ("Séquanien") - Calcaires blancs massifs et calcaires marneux en plaquettes
- J7DC Kimméridgien inférieur ("Séquanien") - Dolomies et calcaires
- J6 Oxfordien supérieur (partie supérieure = "Rauracien") - Calcaires blancs-gris, souvent marneux
- J6DC Oxfordien supérieur (partie supérieure = "Rauracien") - Dolomies et calcaires
- J3 Oxfordien supérieur (partie inférieure = "Argovien") - Oxfordien inférieur (Oxfordien s.s.) - Callovien - Marnes, calcaires marneux, sables glauconieux, calcaires cristallins jaunes à roses
- J2b Bathonien supérieur - Dolomies grises, cavernueuses
- J2bC 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
- I9 Aalénien - Calcaires noduleux jaunâtres et bancs marneux grisâtres

