

## Traçage DIR/PNRGC – Bassin A36 - 14/04/2025

Condition d'injection : en sortie de bassin dans une zone d'infiltration avec aven

Commune et département : La Cavalerie (12)

Point d'injection	X (Lambert 93)	Y (Lambert 93)	Z (en m)	Traceur	Masse (g)	Heure injection
Bassin A36	712019.07	6322966.27	800	Fluorescéine	9 000	14/04/2025 13h00 TU

Point de suivi	X (Lambert 93)	Y (Lambert 93)	Traceur restitué	Type de restitution
Espérelle	716 754.775	6 335 795.638	Fluorescéine	Fluorimètre/Labo
Homède	704 844.291	6 330 880.247	Aucun	Aucune
Moulin Laumet	713 297.927	6 334 490.882	Fluorescéine	Fluorimètre/Labo
Riou Ferrand amont	711 492.694	6 334 191.192	Fluorescéine	Fluorimètre/Labo
Riou Ferrand aval	711 142.208	6 334 233.637	Fluorescéine	Fluorimètre/Labo

Lieu injection		Bassin A36			
Traceur		Fluorescéine			
Masse injectée (g)		9 000			
Restitution		Espérelle	Laumet	RF amont	RF aval
Distance (m)		13 260	11 588	11 191	11 332
Masse restituée (g)		2 799	95	174	1 243
Restitution %		31.1	1.1	1.9	13.8
TEMPS	Durée de restitution (j)	20.1	2.5	4.7	5.5
	Moyen de séjour (j)	9.1	6.2	4.3	4.4
	1 <sup>ère</sup> apparition (j)	5.8	5.6	2.6	2.7
	Modal (j)	8.4	6.1	4	4
VITESSE	D'apparition (m/h)	95	86	178	177
	Modale (m/h)	66	79	118	119
	Apparente (m/h)	61	77	108	108
	Moyenne (m/h)	64	78	111	111
Concentration max (ppb)		2.5	6	55.6	51.3
Section Allen (m <sup>2</sup> )		561.1	19.9	0.9	7
Volume Allen (m <sup>3</sup> )		7 440 348	230 564	9 491	79 266
Dilution unitaire (L <sup>-1</sup> )		2.8.10 <sup>-10</sup>	6.7.10 <sup>-10</sup>	6.1.10 <sup>-9</sup>	5.7.10 <sup>-9</sup>

