

Commune de LOURDES
Analyses du forage F1ter

FORAGE F1 TER	CAP	28/11/2012	20/11/2013	23/06/2014	29/09/2015	11/05/2016
Aspect (qualitatif)	qualit.	0	0	0	0	0
Couleur (qualitatif)	qualit.	0	0	0	0	0
Odeur (qualitatif)	qualit.	0	0	0	0	0
Turbidité néphélogéométrique NFU	NFU	0,27	0,63	<0,1	0,21	0,24
Biphényle	µg/l			<0,05	<0,05	<0,05
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	µg/l	<1	<1	<1	<1	<1
Trichloroéthylène	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	mg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Carbonates	mg/LCO3	<6	<6	<6	<6	<6
CO2 libre calculé	mg/L			22,9	11,4	9,35
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	qualit.	2	2	4	2	2
Hydrogénocarbonates	mg/L	223	209	226	229	229
pH	unité pH	7,44	7,95	7,55	7,52	
pH d'équilibre à la t° échantillon	unité pH			7,61	7,6	7,59
Titre alcalimétrique complet	°f			18,5	18,8	18,8
Titre hydrotimétrique	°f			21	20,9	20,9
Fer dissous	µg/l	<10	<10	<10	<10	<10
Manganèse total	µg/l	<5	77,6	<5	<5	<5
Atrazine-2-hydroxy	µg/l			<0,01	<0,01	<0,01
Atrazine-désopropyl	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Atrazine désopropyl-2-hydroxy	µg/l			<0,01	<0,01	<0,01
Atrazine déséthyl	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	µg/l			<0,01	<0,01	<0,01
Atrazine déséthyl désopropyl	µg/l			<0,05	<0,05	<0,05
Hydroxyterbutylazine	µg/l		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Simazine hydroxy	µg/l			<0,01	<0,01	<0,01
Terbuméton-déséthyl	µg/l			<0,01	<0,01	<0,01
Terbutylazin déséthyl	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	µg/l			<0,01	<0,01	<0,01
Calcium	mg/L	83	70,9	77,6	77,1	77,3
Chlorures	mg/L	4,79	5,62	4,78	4,78	4,67
Conductivité à 25°C	µS/cm	405	376	417	413	415
Magnésium	mg/L	3,42	4,2	3,81	3,94	3,88
Potassium	mg/L	0,979	1,43	0,97	0,901	0,964
Silicates (en mg/L de SiO2)	mg/L	6,09	6,22	6,27	6,81	6,76
Sodium	mg/L	3,07	3,85	3,22	3,34	3,34
Sulfates	mg/L	17,3	21,1	18,9	20,4	19,5
Antimoine	µg/l	<2	<2	<2	<2	<2
Arsenic	µg/l	<2	<2	<2	<2	<2
Bore mg/L	mg/L	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Cadmium	µg/l	<1	<1	<1	<1	<1
Fluorures mg/L	mg/L	0,0261	0,0959	0,0334	0,0156	0,0214
Nickel	µg/l	<5	<5	<5	<5	<5
Sélénium	µg/l	<2	<2	<2	<2	<2
Carbone organique total	mg/L C	0,337	0,488	0,677	0,762	0,573
Ammonium (en NH4)	mg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nitrates (en NO3)	mg/L	7,96	0,218	8,18	8,79	8,44
Nitrites (en NO2)	mg/L	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Phosphore total (en P2O5)	mg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Chloroméquat chlorure (UTIL. CLMQ)	µg/l	<0,1	<0,1			
Mépiquat chlorure (UTILIS. MEPIQUA)	µg/l		<0,02			
Entérocoques /100ml-MS	n/100mL	0	0	0	0	0
Escherichia coli /100ml -MF	n/100mL	0	0	0	0	0
Acétochlore	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Alachlore	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Boscalid	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Cymoxanil	µg/l	<0,05	<0,05			
Dichlormide	µg/l			<0,1	<0,1	<0,1
Diméthénamide	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

Commune de LOURDES
Analyses du forage F1ter

ESA acetochlore	µg/l					<0,02
ESA alachlore	µg/l			<0,01	<0,01	<0,01
ESA metazachlore	µg/l			<0,01	<0,01	<0,01
ESA metolachlore	µg/l			0,0408	<0,01	<0,01
Fenhexamid	µg/l		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Isoxaben	µg/l		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Méfonoxan	µg/l		<0,02			
Métazachlore	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Métolachlore	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Napropamide	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Oryzalin	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
OXA acetochlore	µg/l					<0,02
OXA alachlore	µg/l			<0,01	<0,01	<0,01
OXA metazachlore	µg/l			<0,01	<0,01	<0,01
OXA metolachlore	µg/l			<0,01	<0,01	<0,01
Propachlore	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Propyzamide	µg/l		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Pyrosulame	µg/l			<0,01	<0,01	<0,01
Tébutam	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Tolyfluanide	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
2,4,5-T	µg/l			<0,01	<0,01	<0,01
2,4-D	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
2,4-MCPA	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Dichlorprop	µg/l		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dichlorprop-P	µg/l		<0,02			
Diclofop méthyl	µg/l		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fénoxaprop-éthyl	µg/l		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Fluazifop butyl	µg/l			<0,01	<0,01	<0,01
Mécoprop	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Mécoprop-p	µg/l		<0,02			
Triclopyr	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Asulame	µg/l		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Benfuracarbe	µg/l	<0,01	<0,01			
Carbaryl	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Carbendazime	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Carbétamide	µg/l		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Carbofuran	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenoxycarbe	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Mancozèbe	µg/l	<0,1	<0,1			
Manèbe	µg/l		<0,1			
Méthiocarb	µg/l		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Méthomyl	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Metiram	µg/l		<0,1			
Molinate	µg/l			<0,01	<0,01	<0,01
Prosulfocarbe	µg/l		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pyrimicarbe	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Thiophanate méthyl	µg/l		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Thirame	µg/l		<0,1			
Zirame	µg/l		<0,1			
2,6 Dichlorobenzamide	µg/l			<0,01	<0,01	<0,01
Acétamiprid	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Aclonifen	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
AMPA	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,025	<0,025
Benoxacor	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Bentazone	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Bifenox	µg/l		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Bromacil	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Butraline	µg/l			<0,01	<0,01	<0,01
Captane	µg/l	<0,02	<0,02			
Chloridazone	µg/l			<0,01	<0,01	<0,01
Chlorothalonil	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Clethodime	µg/l			<0,01	<0,01	<0,01
Clomazone	µg/l		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02

Commune de LOURDES
Analyses du forage F1ter

Clopyralid	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Cloquintocet-mexyl	µg/l			<0,01	<0,01	<0,01
Clothianidine	µg/l			<0,01	<0,01	<0,01
Cyprodinil	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Cyprosulfamide	µg/l					<0,01
Desmethylnorflurazon	µg/l		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dichlobénil	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dichloropropylène-1,3 total	µg/l		<5			
Dicofol	µg/l			<0,02	<0,02	<0,02
Diflufénicanil	µg/l		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Diméthomorphe	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Diquat	µg/l		<0,05			
Dodine	µg/l		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Ethofumésate	µg/l			<0,02	<0,02	<0,02
Fenpropidin	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fenpropimorphe	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fluazinam	µg/l		<0,01			
Flumioxazine	µg/l		<0,02			
Fluquinconazole	µg/l			<0,01	<0,01	<0,01
Flurochloridone	µg/l		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluroxypir	µg/l		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluroxypir-meptyl	µg/l	<0,01	<0,01			<0,01
Flurtamone	µg/l		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Folpel	µg/l	<0,02	<0,02			<0,02
Fosetyl-aluminium	µg/l	<0,1	<0,1			
Glufosinate	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Glufosinate-ammonium	µg/l		<0,1			
Glyphosate	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,025	<0,025
Imazamox	µg/l			<0,01	<0,01	<0,01
Imidaclopride	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Iprodione	µg/l	<0,02	<0,02			
Isoxaflutole	µg/l	<0,01	<0,01			<0,01
Lenacile	µg/l		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Métalaxyle	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Métaldéhyde	µg/l		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Norflurazon	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Oxadixyl	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Oxyfluorfen	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pendiméthaline	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Prochloraze	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Procymidone	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pyridate	µg/l	<0,02	<0,02			
Pyrifénox	µg/l	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02
Pyriméthanil	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Quimerac	µg/l			<0,01	<0,01	<0,01
Quinoxyfen	µg/l			<0,01	<0,01	<0,01
Spiroxamine	µg/l		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Tébufénozide	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Tétraconazole	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Thiaclopride	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Thiamethoxam	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Total des pesticides analysés	µg/l	<0,5	<0,5	0,041	<0,1	<0,1
Trifluraline	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Vinchlozoline	µg/l			<0,02	<0,02	<0,02
Bromoxynil	µg/l			<0,01	<0,01	<0,01
Bromoxynil octanoate	µg/l			<0,02	<0,02	<0,02
Dicamba	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Imazaméthabenz	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Imazaméthabenz-méthyl	µg/l			<0,01	<0,01	<0,01
Ioxynil	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Aldrine	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Chlordane alpha	µg/l			<0,01	<0,01	<0,01
Chlordane bêta	µg/l			<0,01	<0,01	<0,01

Commune de LOURDES
Analyses du forage F1ter

DDD-2,4'	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
DDD-4,4'	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
DDE-2,4'	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
DDE-4,4'	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
DDT-2,4'	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
DDT-4,4'	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Dieldrine	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Dimétachlore	µg/l		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Endosulfan alpha	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Endosulfan bêta	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Endosulfan total	µg/l			<0,03	<0,03	<0,03
Endrine	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
HCH alpha	µg/l			<0,01	<0,01	<0,01
HCH alpha+beta+delta+gamma	µg/l			<0,04	<0,04	<0,04
HCH bêta	µg/l			<0,01	<0,01	<0,01
HCH delta	µg/l			<0,01	<0,01	<0,01
HCH gamma (lindane)	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Heptachlore	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Heptachlore époxyde	µg/l		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Hexachlorobenzène	µg/l			<0,01	<0,01	<0,01
Isodrine	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Oxadiazon	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Cadusafos	µg/l			<0,02	<0,02	<0,02
Chlorfenvinphos	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Chlorpyriphos éthyl	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Chlorpyriphos méthyl	µg/l		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Diazinon	µg/l			<0,02	<0,02	<0,02
Dichlorvos	µg/l			<0,05	<0,05	<0,05
Diméthoate	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Ethoprophos	µg/l		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Fenitrothion	µg/l			<0,02	<0,02	<0,02
Fenthion	µg/l			<0,05	<0,05	<0,05
Malathion	µg/l			<0,02	<0,02	<0,02
Méthidathion	µg/l			<0,02	<0,02	<0,02
Ométhoate	µg/l	<0,02	<0,02			
Oxydéméton méthyl	µg/l			<0,01	<0,01	<0,01
Parathion éthyl	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Parathion méthyl	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Phoxime	µg/l			<0,01	<0,01	<0,01
Propargite	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Terbuphos	µg/l			<0,02	<0,02	<0,02
Trichlorfon	µg/l			<0,01	<0,01	<0,01
Vamidothion	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Alphaméthrine	µg/l		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Bifenthrine	µg/l		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Cyfluthrine	µg/l		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Cyperméthrine	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Deltaméthrine	µg/l	<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Fenpropathrine	µg/l			<0,02	<0,02	<0,02
Lambda Cyhalothrine	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Tefluthrine	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Azoxystrobine	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fluoxastrobine	µg/l		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Kresoxim-méthyle	µg/l		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Picoxystrobine	µg/l		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Pyraclostrobin	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Trifloxystrobine	µg/l			<0,01	<0,01	<0,01
Amidosulfuron	µg/l			<0,01	<0,01	<0,01
Flazasulfuron	µg/l		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Mésosulfuron-méthyl	µg/l			<0,01	<0,01	<0,01
Metsulfuron méthyl	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Nicosulfuron	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Rimsulfuron	µg/l		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

Commune de LOURDES
Analyses du forage F1ter

Thifensulfuron méthyl	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Tribenuron-méthyle	µg/l			<0,01	<0,01	<0,01
Améthryne	µg/l			<0,02	<0,02	<0,02
Atrazine	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Cyanazine	µg/l		<0,01	<0,02	<0,02	<0,02
Flufenacet	µg/l		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Hexazinone	µg/l			<0,01	<0,01	<0,01
Métamitrone	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Métribuzine	µg/l			<0,01	<0,01	<0,01
Prométhrine	µg/l			<0,01	<0,01	<0,01
Propazine	µg/l		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Sébutylazine	µg/l		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Simazine	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Terbuméton	µg/l			<0,02	<0,02	<0,02
Terbutylazin	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Terbutryne	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Aminotriazole	µg/l	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Bitertanol	µg/l			<0,05	<0,05	<0,05
Bromuconazole	µg/l		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Cyproconazol	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Difénoconazole	µg/l			<0,01	<0,01	<0,01
Epoxyconazole	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fenbuconazole	µg/l			<0,01	<0,01	<0,01
Fludioxonil	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Flusilazol	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaconazole	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Metconazol	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Myclobutanil	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Penconazole	µg/l			<0,01	<0,01	<0,01
Propiconazole	µg/l		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Prothioconazole	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Tébuconazole	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Thiencarbazone-methyl	µg/l					<0,05
Triadiméfon	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Triazamate	µg/l			<0,02	<0,02	<0,02
Mésotrione	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Sulcotrione	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	µg/l			<0,01	<0,01	<0,01
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	µg/l			<0,05	<0,05	<0,05
Chlortoluron	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Desméthylisoproturon	µg/l			<0,01	<0,01	<0,01
Diuron	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Iodosulfuron-methyl-sodium	µg/l			<0,01	<0,01	<0,01
Isoproturon	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Linuron	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Métabenzthiazuron	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Métobromuron	µg/l			<0,01	<0,01	<0,01
Métoxuron	µg/l			<0,01	<0,01	<0,01
Monolinuron	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01