

Commune de LOURDES
Analyses du forage SPAC

FORAGE SPAC	CAP	23/05/2012	25/09/2013	27/10/2014	10/06/2015	29/09/2016
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 néphélobimétrique NFU	NFU	0,42	0,99	0,59	0,37	0,34
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 émulsionés	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			18,4	14,7	17,69
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	qualit.	2	2	3	2	2
Hydrogénocarbonates	mg/L	237	242	231	239	228
pH	unité pH	7,66	7,69	7,51	7,54	
pH d'équilibre à la t° échantillon	unité pH			7,59	7,56	7,43
Titre alcalimétrique complet	°f			18,9	19,6	18,7
Titre hydrotimétrique	°f			22,5	22,7	20
Fer dissous	µg/l	<10	<10	<10	<10	<10
Manganèse total	µg/l	25,3	38,9	33,2	23,1	<5
Atrazine-2-hydroxy	µg/l			<0,01	<0,01	<0,01
Atrazine-déiisopropyl	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Atrazine déiisopropyl-2-hydroxy	µg/l			<0,01	<0,01	<0,01
Atrazine déséthyl	µg/l	<0,02	<0,02	<0,05	<0,02	<0,05
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	µg/l			<0,01	<0,01	<0,01
Atrazine déséthyl déiisopropyl	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	77,5	75,6	78,7	81,1	73,8
Chlorures	mg/L	6,55	6,08	5,84	7	4,42
Conductivité à 25°C	µS/cm	454	449	445	466	411
Magnésium	mg/L	7,22	6,8	6,93	6,03	3,77
Potassium	mg/L	1,12	1,13	1,28	1,24	0,975
Silicates (en mg/L de SiO2)	mg/L	9,01	9,87	9,1	4,87	8,49
Sodium	mg/L	3,54	3,42	3,84	4,6	2,96
Sulfates	mg/L	43,5	36,7	38,2	39,6	17,8
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	0,04	0,0433	0,0376	0,0147	0,0233
Nickel	µg/l	<5	<5	<5	<5	15,8
Sélénium	µg/l	<2	<2	<2	<2	<2
Carbone organique total	mg/L C	<0,3	0,303	0,534	0,518	<0,3
Ammonium (en NH4)	mg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nitrates (en NO3)	mg/L	1,64	1,88	1,82	2,78	6,16
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			
Mepiquat 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 SPAC

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			<0,01	<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
Méfénoxan	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
Tolylfluanide	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 SPAC

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	<0,01	<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	<0,5	<0,5	<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 SPAC

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 époxide	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 SPAC

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			<0,01	<0,02	<0,02
Atrazine	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Cyanazine	µg/l		<0,01	<0,01	<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-méthyl	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	<0,05
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-méthyl-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