

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'ARRETE PREFECTORAL

Unité de gestion : SIAEP DE PADIRAC

Exploitant : SAUR FRANCE

Prélèvement et mesures de terrain du 14/05/2019 à 11h10 pour l'ARS et par le laboratoire :
LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DU LOT, CAHORS

Nom et type d'installation : PAULIAC (CAPTAGE)

Type d'eau : eau brute souterraine

Nom et localisation du point de surveillance :

EXHAURE - PRUDHOMAT (EXHAURE PAULIAC)

Code point de surveillance : 000000144 Code installation : 000144 Numéro de prélèvement : 04600075745

Conclusion sanitaire :

Eau brute souterraine conforme aux limites de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Date d'édition : vendredi 21 juin 2019

Affichage obligatoire du présent document dans les deux jours ouvrés suivant la date de réception et conformément à l'article D1321-104 du Code de la Santé Publique.

Mesures de terrain	Résultats	Unité	Références de qualité		Limites de qualités	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
température de l'eau	12.2	°C				25
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
ph	7.1	unité pH				
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
oxygène dissous % saturation	37.1	%				
Analyse laboratoire						
Résultats						
Unité						
Mini						
Maxi						
Mini						
Maxi						
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
aspect (qualitatif)	0					
couleur (qualitatif)	0					
odeur (qualitatif)	0					
turbidité néphélométrique nfu	<0.50	NFU				
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
biphényle	<0.02	µg/L				
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0.2	µg/L				
tétrachloroéthylène+trichloroéthylène	<0.4	µg/L				
trichloroéthylène	<0.2	µg/L				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
hydrocarbures dissous ou émulsionnés	0,081	mg/L				1.0
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
carbonates	<0.12	mg(CO3)/L				
co2 libre calculé	3,01	mg/L				
équilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	1					
hydrogénocarbonates	64,4	mg/L				
ph d'équilibre à la 1° échantillon	8,5	unité pH				
titre alcalimétrique complet	5,3	°f				
titre hydrotimétrique	10	°f				
FER ET MANGANESE						
fer dissous	<4	µg/L				
manganèse total	<1	µg/L				
METABOLITES DES TRIAZINES						
atrazine-2-hydroxy	<0.05	µg/L				2.0
atrazine-déiisopropyl	<0.02	µg/L				2.0
atrazine déiisopropyl-2-hydroxy	<0.05	µg/L				2.0
atrazine déséthyl	<0.02	µg/L				2.0
atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0.05	µg/L				2.0
atrazine déséthyl déiisopropyl	<0,1	µg/L				2.0
hydroxyterbuthylazine	<0.05	µg/L				2.0
simazine hydroxy	<0.05	µg/L				2.0
terbuméton-déséthyl	<0.02	µg/L				2.0
terbuthylazin déséthyl	<0.02	µg/L				2.0
terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0.05	µg/L				2.0
MINERALISATION						
calcium	30	mg/L				
chlorures	7.2	mg/L				200
conductivité à 25°C	243	µS/cm				
magnésium	5.7	mg/L				
potassium	2.5	mg/L				
silicates (en mg/l de sio2)	14.9	mg(SiO2)/L				
sodium	5.3	mg/L				200
sulfates	48	mg/L				250

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

antimoine	0.1	µg/L				
arsenic	<1	µg/L				100.0
bore ma/l	0.01	ma/L				
cadmium	<0.05	µg/L				5.0
fluorures ma/l	0.069	ma/L				
nickel	<1	µg/L				
sélénium	<1	µg/L				10.0

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

carbone organique total	0.63	mq(C)/L				10
-------------------------	------	---------	--	--	--	----

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

ammonium (en nh4)	<0.1	ma/L				4.0
nitrate (en no3)	6.3	ma/L				100.0
nitrite (en no2)	<0.010	ma/L				
phosphore total (exprimé en mq(p2o5)/l)	0.33	mq(P2O5)/L				

PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE

activité radon 222	57	Bq/L				
--------------------	----	------	--	--	--	--

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

entérocoques /100ml-ms	0	n/(100mL)				10000
escherichia coli /100ml - mf	0	n/(100mL)				20000

PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...

alachlore	<0.02	µg/L				2.0
boscalid	<0.02	µg/L				2.0
dichlormide	<0.1	µg/L				2.0
diméthénamide	<0.02	µg/L				2.0
esa acetochlore	<0.05	µg/L				2.0
esaalachlore	<0.05	µg/L				2.0
esa metazachlore	<0.05	µg/L				2.0
esametolachlore	<0.05	µg/L				2.0
fenhexamid	<0.1	µg/L				2.0
isoxaben	<0.02	µg/L				2.0
métazachlore	<0.02	µg/L				2.0
métolachlore	<0.02	µg/L				2.0
napropamide	<0.02	µg/L				2.0
oryzalin	<0.05	µg/L				2.0
oxa acetochlore	<0.05	µg/L				2.0
oxaalachlore	<0.05	µg/L				2.0
oxametazachlore	<0.05	µg/L				2.0
oxametolachlore	<0.05	µg/L				2.0
propachlore	<0.02	µg/L				2.0
propyzamide	<0.02	µg/L				2.0
pyroxsulame	<0.1	µg/L				2.0
tébutam	<0.02	µg/L				2.0
tolyfluanide	<0.05	µg/L				2.0

PESTICIDES ARYLOXYACIDES

2,4,5-t	<0.02	µg/L				2.0
2,4-d	<0.02	µg/L				2.0
2,4-mcpa	<0.02	µg/L				2.0
dichlorprop	<0.02	µg/L				2.0
diclofop méthyl	<0.02	µg/L				2.0
fénoxaprop-éthyl	<0.05	µg/L				2.0
fluazifop butyl	<0.05	µg/L				2.0
mécoprop	<0.02	µg/L				2.0
triclopyr	<0.02	µg/L				2.0

PESTICIDES CARBAMATES

asulame	<0.05	µg/L				2.0
carbaryl	<0.02	µg/L				2.0
carbendazime	<0.02	µg/L				2.0
carbétamide	<0.02	µg/L				2.0
carbofuran	<0.02	µg/L				2.0
fenoxycarbe	<0.05	µg/L				2.0
méthiocarb	<0.05	µg/L				2.0
méthomyl	<0.02	µg/L				2.0
molinat	<0.02	µg/L				2.0
prosulfoarbe	<0.02	µg/L				2.0
pyrimicarbe	<0.02	µg/L				2.0
thiophanate méthyl	<0.02	µg/L				2.0

PESTICIDES DIVERS

2,6 dichlorobenzamide	<0,1	µg/L					2,0
acétamiprid	<0,02	µg/L					2,0
aclonifen	<0,02	µg/L					2,0
ampa	<0,1	µg/L					2,0
benoxacor	<0,02	µg/L					2,0
bentazone	<0,02	µg/L					2,0
bifenox	<0,02	µg/L					2,0
bromacil	<0,02	µg/L					2,0
butraline	<0,02	µg/L					2,0
chloridazone	<0,02	µg/L					2,0
chlorothalonil	<0,05	µg/L					2,0
clethodime	<0,05	µg/L					2,0
clomazone	<0,02	µg/L					2,0
clopyralid	<0,05	µg/L					2,0
clothianidine	<0,1	µg/L					2,0
cyprodinil	<0,02	µg/L					2,0
cyprosulfamide	<0,1	µg/L					2,0
desmethylnorflurazon	<0,02	µg/L					2,0
dichlobénil	<0,02	µg/L					2,0
dicofol	<0,02	µg/L					2,0
diflufénicanil	<0,02	µg/L					2,0
diméthomorphe	<0,02	µg/L					2,0
dodine	<0,05	µg/L					2,0
ethofumésate	<0,02	µg/L					2,0
fenpropiidin	<0,02	µg/L					2,0
fenpropimorphe	<0,02	µg/L					2,0
fluquinconazole	<0,05	µg/L					2,0
flurochloridone	<0,02	µg/L					2,0
fluroxypir	<0,05	µg/L					2,0
fluroxypir-meptyl	<0,1	µg/L					2,0
flurtamone	<0,02	µg/L					2,0
folpel	<0,05	µg/L					2,0
alufosinate	<0,1	µg/L					2,0
allyphosate	<0,1	µg/L					2,0
imazamox	<0,1	µg/L					2,0
imidaclopride	<0,02	µg/L					2,0
isoxaflutole	<0,05	µg/L					2,0
lenacile	<0,05	µg/L					2,0
métalaxyle	<0,02	µg/L					2,0
métaldéhyde	<0,1	µg/L					2,0
norflurazon	<0,02	µg/L					2,0
oxadixyl	<0,02	µg/L					2,0
oxyfluorène	<0,02	µg/L					2,0
pendiméthaline	<0,02	µg/L					2,0
prochloraze	<0,02	µg/L					2,0
procymidone	<0,02	µg/L					2,0
pyrifénox	<0,02	µg/L					2,0
pyriméthanil	<0,02	µg/L					2,0
quimerac	<0,1	µg/L					2,0
quinoxifène	<0,02	µg/L					2,0
spiroxamine	<0,02	µg/L					2,0
tébufénozide	<0,02	µg/L					2,0
tétraconazole	<0,02	µg/L					2,0
thiaclopride	<0,05	µg/L					2,0
thiaméthoxam	<0,02	µg/L					2,0
total des pesticides analysés	0	µg/L					5,0
trifluraline	<0,02	µg/L					2,0
vinchlozoline	<0,02	µg/L					2,0

PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS

bromoxynil	<0,1	µg/L					2,0
bromoxynil octanoate	<0,02	µg/L					2,0
dicamba	<0,05	µg/L					2,0
imazaméthabenz-méthyl	<0,02	µg/L					2,0
ioxynil	<0,02	µg/L					2,0

PESTICIDES ORGANOCHLORES

aldrine	<0.02	µg/L					2.0
chlordane alpha	<0.005	µg/L					2.0
chlordane bêta	<0.005	µg/L					2.0
ddd-2.4'	<0.02	µg/L					2.0
ddd-4.4'	<0.02	µg/L					2.0
dde-2.4'	<0.02	µg/L					2.0
dde-4.4'	<0.02	µg/L					2.0
ddt-2.4'	<0.02	µg/L					2.0
ddt-4.4'	<0.02	µg/L					2.0
dieldrine	<0.02	µg/L					2.0
dimétachlore	<0.05	µg/L					2.0
endosulfan alpha	<0.01	µg/L					2.0
endosulfan bêta	<0.01	µg/L					2.0
endosulfan total	<0.02	µg/L					2.0
endrine	<0.02	µg/L					2.0
hch alpha	<0.005	µg/L					2.0
hch alpha+beta+delta+gamma	<0.02	µg/L					2.0
hch bêta	<0.01	µg/L					2.0
hch delta	<0.005	µg/L					2.0
hch gamma (lindane)	<0.005	µg/L					2.0
heptachlore	<0.02	µg/L					2.0
heptachlore époxyde	<0.005	µg/L					2.0
hexachlorobenzène	<0.005	µg/L					2.0
isodrine	<0.02	µg/L					2.0
oxadiazon	<0.02	µg/L					2.0

PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES

cadusafos	<0.02	µg/L					2.0
chlorfenvinphos	<0.02	µg/L					2.0
chlorpyrifos éthyl	<0.02	µg/L					2.0
chlorpyrifos méthyl	<0.02	µg/L					2.0
diazinon	<0.02	µg/L					2.0
dichlorvos	<0.02	µg/L					2.0
diméthoate	<0.02	µg/L					2.0
ethoprophos	<0.1	µg/L					2.0
fenitrothion	<0.02	µg/L					2.0
fenthion	<0.02	µg/L					2.0
malathion	<0.02	µg/L					2.0
méthidathion	<0.1	µg/L					2.0
oxydéméton méthyl	<0.02	µg/L					2.0
parathion éthyl	<0.02	µg/L					2.0
parathion méthyl	<0.02	µg/L					2.0
phoxime	<0.1	µg/L					2.0
propargite	<0.02	µg/L					2.0
terbuphos	<0.05	µg/L					2.0
trichlorfon	<0.05	µg/L					2.0
vamidothion	<0.02	µg/L					2.0

PESTICIDES PYRETHRINOIDES

alphanéthrine	<0.02	µg/L					2.0
bifenthrine	<0.02	µg/L					2.0
cyfluthrine	<0.02	µg/L					2.0
cyperméthrine	<0.02	µg/L					2.0
deltaméthrine	<0.02	µg/L					2.0
fenpropathrine	<0.02	µg/L					2.0
lambda cyhalothrine	<0.02	µg/L					2.0
tefluthrine	<0.02	µg/L					2.0

PESTICIDES STROBILURINES

azoxystrobine	<0.02	µg/L					2.0
fluoxastrobine	<0.02	µg/L					2.0
kresoxim-méthyle	<0.02	µg/L					2.0
picoxystrobine	<0.02	µg/L					2.0
pyraclostrobine	<0.02	µg/L					2.0
trifloxystrobine	<0.02	µg/L					2.0

PESTICIDES SULFONYLUREES

amidosulfuron	<0.1	µg/L					2.0
flazasulfuron	<0.05	µg/L					2.0
mésosulfuron-méthyl	<0.02	µg/L					2.0
metsulfuron méthyl	<0.02	µg/L					2.0
nicosulfuron	<0.02	µg/L					2.0
rimsulfuron	<0.05	µg/L					2.0
thifensulfuron méthyl	<0.02	µg/L					2.0
tribenuron-méthyle	<0.05	µg/L					2.0

PESTICIDES TRIAZINES

améthyrne	<0.02	µg/L					2.0
atrazine	<0.02	µg/L					2.0
cyanazine	<0.02	µg/L					2.0
flufenacet	<0.1	µg/L					2.0
hexazinone	<0.02	µg/L					2.0
métamitron	<0.02	µg/L					2.0
métribuzine	<0.02	µg/L					2.0
prométhrine	<0.02	µg/L					2.0
propazine	<0.02	µg/L					2.0
sébutylazine	<0.02	µg/L					2.0
simazine	<0.02	µg/L					2.0
terbuméon	<0.02	µg/L					2.0
terbutylazin	<0.02	µg/L					2.0
terbutryne	<0.02	µg/L					2.0

PESTICIDES TRIAZOLES

aminotriazole	<0.1	µg/L					2.0
bitertanol	<0.05	µg/L					2.0
bromuconazole	<0.02	µg/L					2.0
cyproconazol	<0.02	µg/L					2.0
difénoconazole	<0.02	µg/L					2.0
epoxyconazole	<0.02	µg/L					2.0
fenbuconazole	<0.02	µg/L					2.0
fludioxonil	<0.02	µg/L					2.0
flusilazol	<0.02	µg/L					2.0
hexaconazole	<0.02	µg/L					2.0
metconazol	<0.02	µg/L					2.0
myclobutanil	<0.02	µg/L					2.0
penconazole	<0.05	µg/L					2.0
propiconazole	<0.02	µg/L					2.0
prothioconazole	<0.1	µg/L					2.0
tébuconazole	<0.02	µg/L					2.0
thiencarbazone-methyl	<0.1	µg/L					2.0
triadiméfon	<0.02	µg/L					2.0
triazamate	<0.02	µg/L					2.0

PESTICIDES TRICETONES

mésotrione	<0.02	µg/L					2.0
sulcotrione	<0.02	µg/L					2.0

PESTICIDES UREES SUBSTITUEES

1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,1	µg/L					2.0
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,1	µg/L					2.0
chlortoluron	<0.02	µg/L					2.0
desméthylisoproturon	<0,1	µg/L					2.0
diuron	<0.02	µg/L					2.0
iodosulfuron-methyl-sodium	<0.05	µg/L					2.0
isoproturon	<0.02	µg/L					2.0
linuron	<0.02	µg/L					2.0
métabenzthiazuron	<0.02	µg/L					2.0
métobromuron	<0.02	µg/L					2.0
métoxuron	<0.02	µg/L					2.0
monolinuron	<0.02	µg/L					2.0