

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

Unité de gestion : AQUARESO

Exploitant : SAUR FRANCE

Prélèvement et mesures de terrain du 05/08/2020 à 10h42 pour l'ARS et par le laboratoire :
LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DU LOT, CAHORS

Nom et type d'installation : **MARMINIAC (CAPTAGE)**

Type d'eau : **eau brute souterraine**

Nom et localisation du point de surveillance :

EXHAURE - MARMINIAC (CAPTAGE MOULIN THOURON)

Code point de surveillance : 0000000115 Code installation : 000115 Numéro de prélèvement : 04600079829

Conclusion sanitaire :

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

Date d'édition : **mercredi 09 septembre 2020**

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	13,5	°C				25
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
ph	7,3	unité pH				
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
oxygène dissous	8,27	mg/L				
oxygène dissous % saturation	81,9	%				

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
aspect (qualitatif)	0					
couleur (qualitatif)	0					
odeur (qualitatif)	0					
turbidité néphélométrique nfu	0,76	NFU				
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	<0,05	mg/L				1,0
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
carbonates	<0,12	mg(CO3)/L				
équilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2					
hydrogénocarbonates	353,7	mg/L				
ph d'équilibre à la t° échantillon	7,16	unité pH				
titre alcalimétrique complet	29,0	°f				
titre hydrotimétrique	34,6	°f				
FER ET MANGANESE						
fer dissous	<4	µg/L				
manganèse total	<1	µg/L				
METABOLITES DES TRIAZINES						
atrazine-2-hydroxy	<0,02	µg/L				2,0
atrazine-déiisopropyl	<0,02	µg/L				2,0
atrazine déiisopropyl-2-hydroxy	<0,02	µg/L				2,0
atrazine déséthyl	<0,02	µg/L				2,0
atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,02	µg/L				2,0
atrazine déséthyl déiisopropyl	<0,1	µg/L				2,0
hydroxyterbutylazine	<0,02	µg/L				2,0
simazine hydroxy	<0,02	µg/L				2,0
terbuméton-déséthyl	<0,02	µg/L				2,0
terbutylazin déséthyl	<0,02	µg/L				2,0
terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,05	µg/L				2,0

MINERALISATION					
calcium	130	mg/L			
chlorures	11	mg/L			200
conductivité à 25°C	603	µS/cm			
magnésium	5,2	mg/L			
potassium	3,0	mg/L			
silicates (en mg/l de sio2)	7,6	mg(SiO2)/L			
sodium	6,8	mg/L			200
sulfates	9,0	mg/L			250
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
antimoine	<0,1	µg/L			
arsenic	<1	µg/L			100,0
bore mg/l	0,01	mg/L			
cadmium	<0,05	µg/L			5,0
fluorures mg/l	<0,1	mg/L			
nickel	<1	µg/L			
sélénium	<1	µg/L			10,0
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
carbone organique total	0,47	mg(C)/L			10
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
ammonium (en nh4)	<0,1	mg/L			4,0
nitrate (en no3)	15	mg/L			100,0
nitrite (en no2)	<0,01	mg/L			
phosphore total (exprimé en mg(p2o5)/l)	0,060	mg(P2O5)/L			
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
entérocoques /100ml-ms	0	n/(100mL)			10000
escherichia coli /100ml - mf	0	n/(100mL)			20000

PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...

acétochlore	<0,02	µg/L	2,0
alachlore	<0,02	µg/L	2,0
benalaxyl-m	N.M.	µg/L	2,0
boscalid	<0,02	µg/L	2,0
cymoxanil	<0,05	µg/L	2,0
dichlormide	<0,1	µg/L	2,0
diméthénamide	<0,02	µg/L	2,0
esa acétochlore	<0,05	µg/L	2,0
esaalachlore	<0,05	µg/L	2,0
esa metazachlore	<0,05	µg/L	2,0
esa metolachlore	<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 acétochlore	<0,05	µg/L	2,0
oxaalachlore	<0,05	µg/L	2,0
oxa metazachlore	<0,05	µg/L	2,0
oxa metolachlore	<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
s-métolachlore	N.M.	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
dichlorprop-p	N.M.	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
mecoprop-1-octyl ester	<0,1	µg/L	2,0
mécoprop-p	N.M.	µg/L	2,0
triclopyr	<0,02	µg/L	2,0

PESTICIDES CARBAMATES

asulame	<0,05	µg/L		2,0
benfuracarbe	<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
hydroxycarbofuran-3	<0,1	µg/L		2,0
iprovalicarb	<0,02	µg/L		2,0
mancozèbe	<1	µg/L		2,0
méthiocarb	<0,05	µg/L		2,0
méthomyl	<0,02	µg/L		2,0
molinate	<0,02	µg/L		2,0
prosulfocarbe	<0,02	µg/L		2,0
pyrimicarbe	<0,02	µg/L		2,0
thiophanate méthyl	<0,02	µg/L		2,0
thirame	N.M.	µg/L		2,0

PESTICIDES DIVERS

2,6 dichlorobenzamide	<0,1	µg/L	2,0
acétamiprid	<0,02	µg/L	2,0
acifluorfen	<0,1	µg/L	2,0
aclonifen	<0,02	µg/L	2,0
ampa	<0,025	µg/L	2,0
anthraquinone (pesticide)	<0,02	µg/L	2,0
bénalaxyl	<0,01	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
captane	<0,05	µg/L	2,0
carfentrazone éthyle	<0,05	µg/L	2,0
chloridazone	<0,02	µg/L	2,0
chlormequat	<0,1	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
cycloxydime	<0,01	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
dichloropropane-1,2	<1	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
dinocap	<0,05	µg/L	2,0
diphenylamine	<0,1	µg/L	2,0
diquat	<0,5	µg/L	2,0
dithianon	<0,1	µg/L	2,0
dodine	<0,05	µg/L	2,0
ethofumésate	<0,02	µg/L	2,0
famoxadone	<0,1	µg/L	2,0
fénamidone	<0,02	µg/L	2,0
fenpropidin	<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
foïpel	<0,05	µg/L	2,0
fosetyl-aluminium	<0,025	µg/L	2,0
glufosinate	<0,025	µg/L	2,0
glyphosate	<0,025	µg/L	2,0
hydrazide maleïque	<0,1	µg/L	2,0
imazamox	<0,1	µg/L	2,0
imidaclopride	<0,02	µg/L	2,0
iprodione	<0,05	µg/L	2,0
isoxaflutole	<0,05	µg/L	2,0

lenacile	<0,05	µg/L	2,0
mepiquat	<0,1	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
paraquat	<0,5	µg/L	2,0
pendiméthaline	<0,02	µg/L	2,0
piclorame	<0,1	µg/L	2,0
prochlorazé	<0,02	µg/L	2,0
procymidone	<0,02	µg/L	2,0
pyrifénoxy	<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
thiabendazole	<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	<0,02	µg/L	2,0
bromoxynil octanoate	<0,02	µg/L	2,0
dicamba	<0,05	µg/L	2,0
dinitrocrésol	<0,1	µg/L	2,0
dinoterbe	<0,02	µg/L	2,0
fénarimol	<0,1	µg/L	2,0
imazaméthabenz	<0,1	µg/L	2,0
imazaméthabenz-méthyl	<0,02	µg/L	2,0
ioxynil	<0,02	µg/L	2,0
pentachlorophénol	<0,1	µg/L	2,0

PESTICIDES ORGANOCHLORES

aldrine	<0,02	µg/L	2,0
chlordan alpha	<0,005	µg/L	2,0
chlordan béta	<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 béta	<0,01	µg/L	2,0
endosulfan sulfate	<0,1	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 béta	<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
heptachlore époxyde cis	<0,005	µg/L	2,0
heptachlore époxyde trans	<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	<0,02	µg/L	2,0
fénitrothion	<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
ométhoate	<0,1	µg/L	2,0
oxydéméton méthyl	<0,02	µg/L	2,0
paraoxon	<0,1	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
téméphos	<0,1	µg/L	2,0
terbuphos	<0,05	µg/L	2,0
trichlorfon	<0,05	µg/L	2,0
vamidotion	<0,02	µg/L	2,0

PESTICIDES PYRETHROIDES

alphaméthrine	N.M.	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
perméthrine	<0,05	µg/L			2,0
piperonil butoxide	<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
sulfosulfuron	<0,1	µg/L			2,0
thifensulfuron méthyl	<0,02	µg/L			2,0
tribenuron-méthyle	<0,05	µg/L			2,0

PESTICIDES TRIAZINES

améthryne	<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
terbuméton	<0,02	µg/L			2,0
terbuméton et ses métabolites	N.M.	µg/L			5,0
terbutylazin	<0,02	µg/L			2,0
terbutryne	<0,02	µg/L			2,0

PESTICIDES TRIAZOLES

aminotriazole	<0,025	µg/L			2,0
biteranol	<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
diniconazole	<0,1	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
flutriafol	<0,01	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	<0,02	µg/L			2,0
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,05	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
ethidimuron	<0,02	µg/L			2,0
fénuron	<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