

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 17/12/2018 à 14h27 pour l'ARS et par le laboratoire :  
LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DU LOT, CAHORS

Nom et type d'installation : GRANOU+PAULIAC-STATION (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)

Type d'eau : eau distribuée désinfectée

Nom et localisation du point de surveillance :

SORTIE MELANGE-GRANOU+PAULIAC - PRUDHOMAT ( RESERVOIR LACAM A LOUBRESSAC )

Code point de surveillance : 000000321    Code installation : 000321    Numéro de prélèvement : 04600057396

## Conclusion sanitaire :

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Date d'édition : mercredi 09 janvier 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
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>						
température de l'eau	13.6	°C		25		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
ph	7.0	unité pH	6.5	9.0		
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>						
chlore libre	0.60	mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
chlore total	0.63	mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
<b>Analyse laboratoire</b>						
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
aspect (qualitatif)	0					
couleur (qualitatif)	0					
odeur (qualitatif)	0					
saveur (qualitatif)	0					
turbidité néphélométrique nfu	<0.50	NFU		2.0		
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>						
benzène	<0.2	µg/L				1.0
biphényle	<0.02	µg/L				
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>						
chlorure de vinyl monomère	<0.2	µg/L				0.5
dichloroéthane-1,2	<0.2	µg/L				3.0
tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0.2	µg/L				10.0
tétrachloroéthylène+trichloroéthylène	<0.4	µg/L				10.0
trichloroéthylène	<0.2	µg/L				10.0
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
équilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	1		1.0	2.0		
ph d'équilibre à la 1 <sup>o</sup> échantillon	7,97	unité pH				
titre alcalimétrique complet	9	°f				
titre hydrotimétrique	18,9	°f				
<b>FER ET MANGANESE</b>						
fer total	<4	µg/L		200		
manganèse total	<1	µg/L		50		
<b>METABOLITES DES TRIAZINES</b>						
atrazine-2-hydroxy	<0,05	µg/L				0,1
atrazine-déiisopropyl	<0,02	µg/L				0,1
atrazine déiisopropyl-2-hydroxy	<0,05	µg/L				0,1
atrazine déséthyl	<0,02	µg/L				0,1
atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,05	µg/L				0,1
atrazine déséthyl déiisopropyl	<0,1	µg/L				0,1
hydroxyterbutylazine	<0,05	µg/L				0,1
simazine hydroxy	<0,05	µg/L				0,1
terbuméton-déséthyl	<0,02	µg/L				0,1
terbutylazin déséthyl	<0,02	µg/L				0,1
terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,05	µg/L				0,1
<b>MINERALISATION</b>						
calcium	60	mg/L				
chlorures	9.6	mg/L		250		
conductivité à 25°C	437	µS/cm	200	1100		
magnésium	10	mg/L				
potassium	2.7	mg/L				
sodium	11	mg/L		200		
sulfates	110	mg/L		250		

**OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.**

aluminium total µg/l	<20	µg/L		200	
arsenic	<1	µg/L			10.0
baryum	0.01	mg/L		1	
bore mg/l	0.02	mg/L			1.0
cyanures totaux	<10	µg(CN)/L			50.0
fluorures mg/l	0.11	mg/L			1.5
mercure	<0.05	µg/L			1.0
sélénium	<1	µg/L			10.0

**OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES**

carbone organique total	0.51	mg(C)/L		2	
-------------------------	------	---------	--	---	--

**PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES**

ammonium (en nh4)	<0.1	mg/L		0.1	
nitrites (en no3)	8.3	mg/L			50.0
nitrites (en no2)	<0.010	mg/L			0.5

**PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE**

activité alpha globale en ba/l	<0.05	Bq/L			
activité bêta globale en ba/l	0.14	Bq/L			
activité tritium (3h)	<6	Bq/L		100.0	
dose indicative	<0.1	mSv/a		0.1	

**PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES**

bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1	n/mL			
bact. aér. revivifiables à 36°-44h	1	n/mL			
bactéries coliformes /100ml-ms	0	n/(100mL)		0	
bact. et spores sulfito-rédu./100ml	0	n/(100mL)		0	
entérocoques /100ml-ms	0	n/(100mL)			0
escherichia coli /100ml - mf	0	n/(100mL)			0

**PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...**

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

**PESTICIDES ARYLOXYACIDES**

2,4,5-t	<0.02	µg/L			0.1
2,4-d	<0.02	µg/L			0.1
2,4-mcpa	<0.02	µg/L			0.1
dichlorprop	<0.02	µg/L			0.1
diclofop méthyl	<0.02	µg/L			0.1
fénoxaprop-éthyl	<0.05	µg/L			0.1
fluazifop butyl	<0.05	µg/L			0.1
mécoprop	<0.02	µg/L			0.1
triclopyr	<0.02	µg/L			0.1

**PESTICIDES CARBAMATES**

asulame	<0.05	µg/L			0.1
carbaryl	<0.02	µg/L			0.1
carbendazime	<0.02	µg/L			0.1
carbétamide	<0.02	µg/L			0.1
carbofuran	<0.02	µg/L			0.1
fenoxycarbe	<0.05	µg/L			0.1
méthiocarb	<0.05	µg/L			0.1
méthomyl	<0.02	µg/L			0.1
molinat	<0.02	µg/L			0.1
prosulfoarbe	<0.02	µg/L			0.1
pyrimicarbe	<0.02	µg/L			0.1
thiophanate méthyl	<0.02	µg/L			0.1

## PESTICIDES DIVERS

2,6 dichlorobenzamide	<0,1	µg/L				0.1
acétamiprid	<0.02	µg/L				0.1
aclonifen	<0.02	µg/L				0.1
ampa	<0,1	µg/L				0.1
benoxacor	<0.02	µg/L				0.1
bentazone	<0.02	µg/L				0.1
bifenox	<0.02	µg/L				0.1
bromacil	<0.02	µg/L				0.1
butraline	<0.02	µg/L				0.1
chloridazone	<0.02	µg/L				0.1
chlorothalonil	<0.05	µg/L				0.1
clethodime	<0.05	µg/L				0.1
clomazone	<0.02	µg/L				0.1
clopyralid	<0.05	µg/L				0.1
cloquintocet-mexyl	<0.02	µg/L				0.1
clothianidine	<0,1	µg/L				0.1
cyprodinil	<0.02	µg/L				0.1
cyprosulfamide	<0,1	µg/L				0.1
desmethylnorflurazon	<0.02	µg/L				0.1
dichlobénil	<0.02	µg/L				0.1
dicofol	<0.02	µg/L				0.1
diflufénicanil	<0.02	µg/L				0.1
diméthomorphe	<0.02	µg/L				0.1
dodine	<0.05	µg/L				0.1
ethofumésate	<0.02	µg/L				0.1
fenpropidin	<0.02	µg/L				0.1
fenpropimorphe	<0.02	µg/L				0.1
fluquinconazole	<0.05	µg/L				0.1
flurochloridone	<0.02	µg/L				0.1
fluroxypir	<0.05	µg/L				0.1
fluroxypir-meptyl	<0,1	µg/L				0.1
flurtamone	<0.02	µg/L				0.1
folpel	<0.05	µg/L				0.1
alufosinate	<0,1	µg/L				0.1
alyphosate	<0,1	µg/L				0.1
imazamox	<0,1	µg/L				0.1
imidaclopride	<0.02	µg/L				0.1
isoxaflutole	<0.05	µg/L				0.1
lenacile	<0.05	µg/L				0.1
métalaxyle	<0.02	µg/L				0.1
métaldéhyde	<0,1	µg/L				0.1
norflurazon	<0.02	µg/L				0.1
oxadixyl	<0.02	µg/L				0.1
oxyfluorfen	<0.02	µg/L				0.1
pendiméthaline	<0.02	µg/L				0.1
prochloraze	<0.02	µg/L				0.1
procymidone	<0.02	µg/L				0.1
pyrifénox	<0.02	µg/L				0.1
pyriméthanil	<0.02	µg/L				0.1
quimerac	<0,1	µg/L				0.1
quinoxifen	<0.02	µg/L				0.1
spiroxamine	<0.02	µg/L				0.1
tébufénozide	<0.02	µg/L				0.1
tétraconazole	<0.02	µg/L				0.1
thiaclopride	<0.05	µg/L				0.1
thiamethoxam	<0.02	µg/L				0.1
total des pesticides analysés	0	µg/L				0.5
trifluraline	<0.02	µg/L				0.1
vinchlozoline	<0.02	µg/L				0.1

## PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS

bromoxynil	<0,1	µg/L				0.1
bromoxynil octanoate	<0.02	µg/L				0.1
dicamba	<0.05	µg/L				0.1
imazaméthabenz-méthyl	<0.02	µg/L				0.1
ioxynil	<0.02	µg/L				0.1

## PESTICIDES ORGANOCHLORES

aldrine	<0.02	µg/L					0.0
chlordane alpha	<0.005	µg/L					0.1
chlordane bêta	<0.005	µg/L					0.1
ddd-2.4'	<0.02	µg/L					0.1
ddd-4.4'	<0.02	µg/L					0.1
dde-2.4'	<0.02	µg/L					0.1
dde-4.4'	<0.02	µg/L					0.1
ddt-2.4'	<0.02	µg/L					0.1
ddt-4.4'	<0.02	µg/L					0.1
dieldrine	<0.02	µg/L					0.0
dimétachlore	<0.05	µg/L					0.1
endosulfan alpha	<0.01	µg/L					0.1
endosulfan bêta	<0.01	µg/L					0.1
endosulfan total	<0.02	µg/L					0.1
endrine	<0.02	µg/L					0.1
hch alpha	<0.005	µg/L					0.1
hch alpha+beta+delta+gamma	<0.02	µg/L					0.1
hch bêta	<0.01	µg/L					0.1
hch delta	<0.005	µg/L					0.1
hch gamma (lindane)	<0.005	µg/L					0.1
heptachlore	<0.02	µg/L					0.0
heptachlore époxyde	<0.005	µg/L					0.0
hexachlorobenzène	<0.005	µg/L					0.1
isodrine	<0.02	µg/L					0.1
oxadiazon	<0.02	µg/L					0.1

## PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES

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

## PESTICIDES PYRETHRINOIDES

alphanéthrine	<0.02	µg/L					0.1
bifenthrine	<0.02	µg/L					0.1
cyfluthrine	<0.02	µg/L					0.1
cyperméthrine	<0.02	µg/L					0.1
deltaméthrine	<0.02	µg/L					0.1
fenpropathrine	<0.02	µg/L					0.1
lambda cyhalothrine	<0.02	µg/L					0.1
tefluthrine	<0.02	µg/L					0.1

## PESTICIDES STROBILURINES

azoxystrobine	<0.02	µg/L					0.1
fluoxastrobine	<0.02	µg/L					0.1
kresoxim-méthyle	<0.02	µg/L					0.1
picoxystrobine	<0.02	µg/L					0.1
pyraclostrobin	<0.02	µg/L					0.1
trifloxystrobine	<0.02	µg/L					0.1

## PESTICIDES SULFONYLUREES

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

**PESTICIDES TRIAZINES**

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

**PESTICIDES TRIAZOLES**

aminotriazole	<0.025	µg/L				0.1
bitertanol	<0.05	µg/L				0.1
bromuconazole	<0.02	µg/L				0.1
cyproconazol	<0.02	µg/L				0.1
difénoconazole	<0.02	µg/L				0.1
epoxyconazole	<0.02	µg/L				0.1
fenbuconazole	<0.02	µg/L				0.1
fludioxonil	<0.02	µg/L				0.1
flusilazol	<0.02	µg/L				0.1
hexaconazole	<0.02	µg/L				0.1
metconazol	<0.02	µg/L				0.1
myclobutanil	<0.02	µg/L				0.1
penconazole	<0.05	µg/L				0.1
propiconazole	<0.02	µg/L				0.1
prothioconazole	<0.1	µg/L				0.1
tébuconazole	<0.02	µg/L				0.1
thiencarbazone-methyl	<0.1	µg/L				0.1
triadiméfon	<0.02	µg/L				0.1
triazamate	<0.02	µg/L				0.1

**PESTICIDES TRICETONES**

mésotrione	<0.02	µg/L				0.1
sulcotrione	<0.02	µg/L				0.1

**PESTICIDES UREES SUBSTITUEES**

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

**SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION**

bromates	<3	µg/L				10
bromoforme	0,31	µg/L				100
chlorodibromométhane	1,2	µg/L				100
chloroforme	1,3	µg/L				100
dichloromonobromométhane	0,97	µg/L				100
trihalométhanes (4 substances)	3,8	µg/L				100