

### Destinataires

MONSIEUR LE PRESIDENT - SMEA GAVE ET BAISE (contact@gave-baise.fr)  
MONSIEUR LE DIRECTEUR - SAUR FRANCE (cetheve@saur.fr)  
MADAME LE MAIRE - MAIRIE DE TARSACQ (commune-de-tarsacq@orange.fr)

### Délégation Départementale des Pyrénées-Atlantiques

Pôle Santé Publique et Santé Environnementale  
Service Santé Environnement

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre du programme de contrôle sanitaire des eaux d'alimentation humaine de :

### Unité de Gestion : SMEA GAVE ET BAISE

<b>Prélèvement</b>	00189158	<b>Commune</b>	TARSACQ
<b>Unité de gestion</b>	0056 SMEA GAVE ET BAISE	<b>Prélevé le :</b>	mercredi 04 mars 2020 à 09h45
<b>Installation</b>	TTP 000549 TARSACQ	<b>par :</b>	JORIS LINGE (LABORATOIRE)
<b>Point de surveillance</b>	0000001105 SORTIE DE LA STATION	<b>Motif :</b>	Contrôle sanitaire
<b>Localisation exacte</b>	ROBINET LOCAL TECHNIQUE	<b>Type d'eau :</b>	Eau distribuée désinfectée

Mesures de terrain	Résultats	Limites	Références	Observations
Aspect (qualitatif)	Rien à signaler			
Température de l'air	10,7 °C			
Température de l'eau	11,6 °C		25	
pH	7,3 unité pH		de 6,5 à 9	
Conductivité à 25°C	590 µS/cm		de 200 à 1100	
Chlore libre	0,21 mg(Cl <sub>2</sub> )/L			
Chlore total	0,22 mg(Cl <sub>2</sub> )/L			

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DES PYRENEES - Site de LAGOR 6401  
Type de l'analyse : NP2H Code SISE de l'analyse : 00189110 Référence laboratoire : 743649

### Analyses laboratoire

#### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

	Résultats	Limites	Références	Observations
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	3 UFC/mL			
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	0 UFC/mL			
Bactéries coliformes	0 UFC/(100mL)		0	
Entérocoques	0 UFC/(100mL)	0		
Escherichia coli /100ml - MF	0 UFC/(100mL)	0		

#### CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Coloration	<1 mg(Pt)/L		15	
Odeur (qualitatif)	Rien à signaler			
Saveur (qualitatif)	Rien à signaler			
Turbidité néphélométrique	0,11 NFU		2	

#### EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

Carbonates	<6 mg(CO <sub>3</sub> )/L			
Hydrogénocarbonates	170 mg/L			
pH	7,31 unité pH		de 6,5 à 9	
Titre alcalimétrique	<1 °f			
Titre alcalimétrique complet	13,9 °f			
Titre hydrotimétrique	16,1 °f			

#### MINERALISATION

Calcium	58,6 mg/L			
Chlorures	5,77 mg/L		250	
Magnésium	3,5 mg/L			
Potassium	1,05 mg/L			
Sodium	4,22 mg/L		200	
Sulfates	12,1 mg/L		250	

#### PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH <sub>4</sub> )	<0,05 mg/L		0,1	
Nitrates (en NO <sub>3</sub> )	6,62 mg/L	50		
Nitrites (en NO <sub>2</sub> )	<0,02 mg/L	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>				
Carbone organique total	0,345 mg(C)/L		2	
<b>FER ET MANGANESE</b>				
Fer total	<5 µg/L		200	
Manganèse total	<2 µg/L		50	
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX</b>				
Aluminium total µg/l	<5 µg/L		200	
Arsenic	1,06 µg/L	10		
Baryum	0,0169 mg/L		0,7	
Bore mg/L	<0,02 mg/L	1		
Cyanures totaux	<10 µg(CN)/L	50		
Fluorures mg/L	0,0133 mg/L	1,5		
Mercure	<0,015 µg/L	1		
Sélénium	<0,5 µg/L	10		
<b>CHLOROBENZENES</b>				
Dichlorobenzène-1,2	<1 µg/L			
Dichlorobenzène-1,3	<1 µg/L			
Dichlorobenzène-1,4	<1 µg/L			
Trichloro-1,2,3-benzène	<1 µg/L			
Trichloro-1,2,4-benzène	<1 µg/L			
Trichloro-1,3,5-benzène	<1 µg/L			
<b>COMPOSES ORGANIQUES VOLATILES &amp; SEMI-VOLATILES</b>				
Benzène	<0,3 µg/L	1		
Chloro-2-toluène	<1 µg/L			
Chloro-3-toluène	<1 µg/L			
Chloro-4-toluène	<1 µg/L			
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>				
3-Chloropropène	<1 µg/L			
Chloroprène	<1 µg/L			
Chlorure de vinyl monomère	<0,5 µg/L	0,5		
Dichloroéthane-1,1	<1 µg/L			
Dichloroéthane-1,2	<1 µg/L	3		
Dichloroéthylène-1,1	<1 µg/L			
Dichloroéthylène-1,2 cis	<1 µg/L			
Dichloroéthylène-1,2 trans	<1 µg/L			
Dichlorométhane	<5 µg/L			
Tétrachloroéthane-1,1,2,2	<1 µg/L			
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,5 µg/L	10		
Tétrachloroéthylèn+Trichloroéthylène	<1 µg/L	10		
Tétrachlorure de carbone	<0,5 µg/L			
Trichloroéthane-1,1,1	<0,5 µg/L			
Trichloroéthane-1,1,2	<0,5 µg/L			
Trichloroéthylène	<0,5 µg/L	10		
<b>PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE</b>				
Activité alpha globale en Bq/L	<0,040 Bq/L			
Activité bêta attribuable au K40	0,0294 Bq/L			
Activité bêta globale en Bq/L	0,062 Bq/L			
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,038 Bq/L			
Activité Tritium (3H)	<5,9 Bq/L		100	

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>				
Acétochlore	<0,02 µg/L	0,1		
Alachlore	<0,02 µg/L	0,1		
Cymoxanil	<0,05 µg/L	0,1		
Diméthénamide	<0,01 µg/L	0,1		
ESA acétochlore	<0,02 µg/L	0,1		
ESA alachlore	<0,01 µg/L	0,1		
ESA metazachlore	<0,01 µg/L	0,1		
ESA metolachlore	0,026 µg/L	0,1		
Métazachlore	<0,02 µg/L	0,1		
Métolachlore	<0,02 µg/L	0,1		
Napropamide	<0,01 µg/L	0,1		
Oryzalin	<0,01 µg/L	0,1		
OXA acétochlore	<0,02 µg/L	0,1		
OXA alachlore	<0,01 µg/L	0,1		
OXA metazachlore	<0,01 µg/L	0,1		
OXA metolachlore	<0,01 µg/L	0,1		
Propachlore	<0,02 µg/L	0,1		
Tébutam	<0,02 µg/L	0,1		
Tolyfluanide	<0,005 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>				
2,4-D	<0,01 µg/L	0,1		
2,4-MCPA	<0,01 µg/L	0,1		
Mécoprop	<0,01 µg/L	0,1		
Triclopyr	<0,02 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>				
Benfuracarbe	<0,01 µg/L	0,1		
Carbaryl	<0,01 µg/L	0,1		
Carbendazime	<0,01 µg/L	0,1		
Carbofuran	<0,02 µg/L	0,1		
Fenoxycarbe	<0,01 µg/L	0,1		
Méthomyl	<0,01 µg/L	0,1		
Pyrimicarbe	<0,01 µg/L	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>PESTICIDES DIVERS</b>				
Aclonifen	<0,02 µg/L	0,1		
AMPA	<0,025 µg/L	0,1		
Benfluraline	<0,02 µg/L	0,1		
Benoxacor	<0,01 µg/L	0,1		
Bentazone	<0,01 µg/L	0,1		
Bifenox	<0,01 µg/L	0,1		
Bromacil	<0,01 µg/L	0,1		
Captane	<0,05 µg/L	0,1		
Chlormequat	<0,1 µg/L	0,1		
Chlorothalonil	<0,005 µg/L	0,1		
Clopyralid	<0,02 µg/L	0,1		
Cyprodinil	<0,01 µg/L	0,1		
Dichlobénil	<0,02 µg/L	0,1		
Diméthomorphe	<0,01 µg/L	0,1		
Ethofumésate	<0,02 µg/L	0,1		
Fenpropidin	<0,01 µg/L	0,1		
Fenpropimorphe	<0,01 µg/L	0,1		
Fipronil	<0,005 µg/L	0,1		
Flurochloridone	<0,02 µg/L	0,1		
Fluroxypir-meptyl	<0,02 µg/L	0,1		
Folpel	<0,05 µg/L	0,1		
Glufosinate	<0,05 µg/L	0,1		
Glyphosate	<0,025 µg/L	0,1		
Hexachloroéthane	<1 µg/L	0,1		
Imidaclopride	<0,01 µg/L	0,1		
Iprodione	<0,02 µg/L	0,1		
Isoxaflutole	<0,01 µg/L	0,1		
Métalaxyle	<0,01 µg/L	0,1		
Norflurazon	<0,01 µg/L	0,1		
Oxadixyl	<0,01 µg/L	0,1		
Oxyfluorène	<0,02 µg/L	0,1		
Pendiméthaline	<0,02 µg/L	0,1		
Prochloraze	<0,01 µg/L	0,1		
Procymidone	<0,005 µg/L	0,1		
Pyridate	<0,02 µg/L	0,1		
Pyrifénox	<0,02 µg/L	0,1		
Pyriméthanil	<0,01 µg/L	0,1		
Tébufénozide	<0,01 µg/L	0,1		
Tétraconazole	<0,01 µg/L	0,1		
Total des pesticides analysés	0,026 µg/L	0,5		
Trifluraline	<0,005 µg/L	0,1		
Vinchlozoline	<0,005 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>				
Bromoxynil	<0,01 µg/L	0,1		
Dicamba	<0,01 µg/L	0,1		
Dinoterbe	<0,02 µg/L	0,1		
Imazaméthabenz	<0,01 µg/L	0,1		
loxynil	<0,01 µg/L	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>				
Aldrine	<0,005 µg/L	0,03		
Chlordane alpha	<0,01 µg/L	0,1		
Chlordane bêta	<0,01 µg/L	0,1		
DDD-2,4'	<0,005 µg/L	0,1		
DDE-2,4'	<0,005 µg/L	0,1		
DDE-4,4'	<0,002 µg/L	0,1		
DDT-4,4'	<0,002 µg/L	0,1		
Dieldrine	<0,002 µg/L	0,03		
Dimétachlore	<0,02 µg/L	0,1		
Endosulfan alpha	<0,005 µg/L	0,1		
Endosulfan bêta	<0,005 µg/L	0,1		
Endosulfan sulfate	<0,005 µg/L	0,1		
Endrine	<0,005 µg/L	0,1		
HCH gamma (lindane)	<0,002 µg/L	0,1		
Heptachlore	<0,005 µg/L	0,03		
Heptachlore époxyde	<0,02 µg/L	0,03		
Isodrine	<0,005 µg/L	0,1		
Organochlorés totaux	<0,1 µg/L	0,5		
Oxadiazon	<0,005 µg/L	0,1		
Somme DDT, DDD, DDE	<0,018 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>				
Cadusafos	<0,02 µg/L	0,1		
Chlorfenvinphos	<0,02 µg/L	0,1		
Chlorméphos	<0,005 µg/L	0,1		
Chlorpyriphos éthyl	<0,005 µg/L	0,1		
Chlorpyriphos méthyl	<0,01 µg/L	0,1		
Diazinon	<0,02 µg/L	0,1		
Diméthoate	<0,02 µg/L	0,1		
Isofenfos	<0,01 µg/L	0,1		
Malathion	<0,02 µg/L	0,1		
Ométhoate	<0,02 µg/L	0,1		
Organophosphorés totaux	<0,1 µg/L	0,5		
Parathion éthyl	<0,02 µg/L	0,1		
Parathion méthyl	<0,02 µg/L	0,1		
Propargite	<0,02 µg/L	0,1		
Terbuphos	<0,02 µg/L	0,1		
Vamidothion	<0,02 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>				
Bifenthrine	<0,005 µg/L	0,1		
Cyperméthrine	<0,005 µg/L	0,1		
Deltaméthrine	<0,005 µg/L	0,1		
Lambda Cyhalothrine	<0,005 µg/L	0,1		
Tefluthrine	<0,02 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>				
Azoxystrobine	<0,01 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>				
Metsulfuron méthyl	<0,01 µg/L	0,1		
Nicosulfuron	<0,01 µg/L	0,1		
Rimsulfuron	<0,01 µg/L	0,1		
Thifensulfuron méthyl	<0,01 µg/L	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>				
Atrazine	<0,01 µg/L	0,1		
Métamitron	<0,01 µg/L	0,1		
Métribuzine	<0,01 µg/L	0,1		
Prométhrine	<0,01 µg/L	0,1		
Propazine	<0,01 µg/L	0,1		
Simazine	<0,01 µg/L	0,1		
Terbutylazin	<0,01 µg/L	0,1		
Terbutryne	<0,01 µg/L	0,1		
<b>METABOLITES DES TRIAZINES</b>				
Atrazine-déisopropyl	<0,05 µg/L	0,1		
Atrazine déséthyl	<0,05 µg/L	0,1		
Terbutylazin déséthyl	<0,01 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>				
Aminotriazole	<0,03 µg/L	0,1		
Azaconazole	<0,01 µg/L	0,1		
Epoxyconazole	<0,01 µg/L	0,1		
Fludioxonil	<0,01 µg/L	0,1		
Flusilazol	<0,01 µg/L	0,1		
Hexaconazole	<0,01 µg/L	0,1		
Myclobutanil	<0,01 µg/L	0,1		
Propiconazole	<0,01 µg/L	0,1		
Tébuconazole	<0,01 µg/L	0,1		
Triadiméfon	<0,01 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>				
Mésotrione	<0,05 µg/L	0,1		
Sulcotrione	<0,01 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>				
Chlortoluron	<0,01 µg/L	0,1		
Diuron	<0,01 µg/L	0,1		
Isoproturon	<0,01 µg/L	0,1		
Linuron	<0,01 µg/L	0,1		
Métabenzthiazuron	<0,01 µg/L	0,1		
Métobromuron	<0,01 µg/L	0,1		
Métoxuron	<0,01 µg/L	0,1		
Monolinuron	<0,01 µg/L	0,1		
<b>PLASTIFIANTS</b>				
Phosphate de tributyle	<0,02 µg/L			
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>				
Bromates	<10 µg/L	10		
Bromoforme	<1 µg/L	100		
Chlorodibromométhane	<1 µg/L	100		
Chloroforme	<1 µg/L	100		
Dichloromonobromométhane	<1 µg/L	100		
Trihalométhanes (4 substances)	<4 µg/L	100		

### CONCLUSION SANITAIRE ( Prélèvement N° : 00189158)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés. Présence de traces de pesticides (Esa-métolachlore).

Signé à Pau le 31 mars 2020  
Pour la Directrice, L'ingénieur d'études sanitaires



BONILLA PATRICK

