

**Destinataires**

MONSIEUR LE PRESIDENT - SIEA 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 : SIEA GAVE ET BAISE**

<b>Prélèvement</b>	00155602	<b>Commune</b>	TARSACQ
<b>Unité de gestion</b>	0056 SIEA GAVE ET BAISE	<b>Prélevé le :</b>	mercredi 25 avril 2018 à 11h30
<b>Installation</b>	TTP 000549 TARSACQ	<b>par :</b>	GERARD CARRIQUIRY (DTARS)
<b>Point de surveillance</b>	0000001105 SORTIE DE LA STATION	<b>Type d'eau :</b>	Eau distribuée désinfectée
<b>Localisation exacte</b>	ROBINET LOCAL TECHNIQUE		

Mesures de terrain	Résultats	Limites	Références	Observations
Aspect (qualitatif)	Rien à signaler			
Température de l'air	16 °C			
Température de l'eau	13 °C		25	
pH	7,3 unitépH		de 6,5 à 9	
Conductivité à 25°C	332 µS/cm		de 200 à 1100	
Chlore libre	0,16 mg/LCl2			
Chlore total	0,16 mg/LCl2			

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DES PYRENEES - Site de LAGOR 6401

Type de l'analyse : NP2K

Code SISE de l'analyse : 00155555

Référence laboratoire : 605609

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>				
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	0 UFC/mL			
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	0 UFC/mL			
Bactéries coliformes	0 UFC/100mL		0	
Entérocoques	0 UFC/100mL	0		
Escherichia coli	0 UFC/100mL	0		

**CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES**

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

**EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE**

Carbonates	<6 mg/LCO3			
Hydrogénocarbonates	199 mg/L			
pH	7 unitépH		de 6,5 à 9	
Titre alcalimétrique	<1 °f			
Titre alcalimétrique complet	16,3 °f			
Titre hydrotimétrique	17,3 °f			

**MINERALISATION**

Calcium	62,8 mg/L			
Chlorures	8,81 mg/L		250	
Magnésium	3,84 mg/L			
Potassium	1,07 mg/L			
Sodium	4,78 mg/L		200	
Sulfates	11,7 mg/L		250	

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>				
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L		0,1	
Nitrates (en NO3)	10,2 mg/L	50		
Nitrites (en NO2)	<0,02 mg/L	0,1		
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>				
Carbone organique total	0,401 mg/L C		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	0,871 µg/l	10		
Baryum	0,0211 mg/L		0,7	
Bore mg/L	<0,02 mg/L	1		
Cyanures totaux	<10 µg/l CN	50		
Fluorures mg/L	0,0241 mg/L	1,5		
Mercure	<0,1 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	<0,5 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+Trichloroéthylèn	<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		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE</b>				
Activité alpha globale en Bq/L	<0,041 Bq/L			
Activité bêta attribuable au K40	0,0300 Bq/L			
Activité bêta globale en Bq/L	0,042 Bq/l			
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,026 Bq/l			
Activité Tritium (3H)	<6,1 Bq/l		100	
<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 acetochlore	<0,02 µg/l	0,1		
ESA alachlore	<0,01 µg/l	0,1		
ESA metazachlore	<0,01 µg/l	0,1		
ESA metolachlore	0,019 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 acetochlore	<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	<0,02 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>				
Aclonifén	<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	<0,02 µg/l	0,1		
Chlormequat	<0,1 µg/l	0,1		
Chlorothalonil	<0,02 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	<0,05 µg/l	0,1		
Flurochloridone	<0,02 µg/l	0,1		
Fluroxypir-meptyl	<0,01 µg/l	0,1		
Folpel	<0,02 µg/l	0,1		
Glufosinate	<0,1 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	<0,02 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	0,019 µg/l	0,5		
Trifluraline	<0,02 µg/l	0,1		
Vinchlozoline	<0,02 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	<0,1 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	<0,01 µg/l	0,03		
Chlordane alpha	<0,01 µg/l	0,1		
Chlordane bêta	<0,01 µg/l	0,1		
DDD-2,4'	<0,01 µg/l	0,1		
DDE-2,4'	<0,01 µg/l	0,1		
DDE-4,4'	<0,01 µg/l	0,1		
DDT-4,4'	<0,01 µg/l	0,1		
Dieldrine	<0,01 µg/l	0,03		
Dimétachlore	<0,02 µg/l	0,1		
Endosulfan alpha	<0,01 µg/l	0,1		
Endosulfan bêta	<0,01 µg/l	0,1		
Endosulfan sulfate	<0,01 µg/l	0,1		
Endrine	<0,01 µg/l	0,1		
HCH gamma (lindane)	<0,01 µg/l	0,1		
Heptachlore	<0,01 µg/l	0,03		
Heptachlore époxyde	<0,02 µg/l	0,03		
Isodrine	<0,01 µg/l	0,1		
Organochlorés totaux	<0,1 µg/l	0,5		
Oxadiazon	<0,02 µg/l	0,1		
Somme DDT, DDD, DDE	<0,06 µg/l	0,1		
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>				
Cadusafos	<0,02 µg/l	0,1		
Chlorfenvinphos	<0,02 µg/l	0,1		
Chlorméphos	<0,02 µg/l	0,1		
Chlorpyriphos éthyl	<0,02 µg/l	0,1		
Chlorpyriphos méthyl	<0,02 µg/l	0,1		
Diazinon	<0,02 µg/l	0,1		
Diméthoate	<0,02 µg/l	0,1		
Isofenfos	<0,02 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		
Vamidotion	<0,02 µg/l	0,1		
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>				
Bifenthrine	<0,02 µg/l	0,1		
Cyperméthrine	<0,02 µg/l	0,1		
Deltaméthrine	<0,05 µg/l	0,1		
Lambda Cyhalothrine	<0,02 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		
Métabromuron	<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	<0,1 µg/l			
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>				
Bromates	<10 µg/l	10		
Bromoforme	<1 µg/l	100		
Chlorite en mg/L	0,248 mg/L		0,2	Valeur hors références
Chlorodibromométhane	<1 µg/l	100		
Chloroforme	<1 µg/l	100		
Dichloromonobromométhane	<1 µg/l	100		
Trihalométhanés (4 substances)	<4 µg/l	100		

**CONCLUSION SANITAIRE ( Prélèvement N° : 00155602)**

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité. On constate une teneur en chlorite élevée. Présence de traces de pesticides (Esa-métolachlore).

Signé à Pau le 14 mai 2018

Pour la Directrice, L'ingénieur d'études sanitaires



**BONILLA PATRICK**

