

**Agence Régionale de Santé Grand Est**  
Délégation territoriale des Ardennes  
Pôle Environnement Promotion de la Santé et Sécurité  
**Contrôle sanitaire des**  
**EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE**

**Charleville-Mézières, le 9 avril 2024**

Affaire suivie par A. NIVAILLE  
Téléphone : 03.24.59.81 63  
Courriel : [ars-grandest-dt08-pepss@ars.sante.fr](mailto:ars-grandest-dt08-pepss@ars.sante.fr)

COMMUNAUTE DE COMMUNES ARDENNE  
RIVES DE MEUSE  
29 RUE MEHUL  
  
08600 GIVET

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées dans le cadre du contrôle sanitaire prévu par le code de la santé publique

**HAYBES**

Prélèvement et mesures de terrain du 22/03/2024 à 10h22 par : BARTIAUX CECILE  
Nom et type d'installation : STATION DE TRAITEMENT (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)  
Type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE  
Nom et localisation du point de surveillance : STATION DE TRAITEMENT - HAYBES (RESERVOIR HAUTHAYBES SIMPLE SORTIE RESERVOIR)

Code point de surveillance : 0000000430 Type d'analyse : 008P1P2  
Numéro de prélèvement : 00800104316 Référence laboratoire : H\_CS24.1948.1

**Conclusion sanitaire**

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité et non conforme aux références de qualité. Sur le plan chimique, l'eau est agressive. L'efficacité du traitement devra être vérifiée ou un traitement de neutralisation devra être installé. La teneur en chlore est toutefois largement supérieure aux valeurs préconisées dans la réglementation (0,1 à 0,3 mg/L). Cette teneur devra par conséquent être ramenée à une valeur plus conforme à celles préconisées par la réglementation.

Pour la Directrice Générale de l'Agence Régionale de Santé et par délégation,  
La Responsable Unité Eaux - Protection de la ressource



Marie-Charlotte DANJON

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>Mesures de terrain</b>						
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>						
TEMPÉRATURE DE L'EAU	11	°C				25
TEMPÉRATURE DE MESURE DU PH	11,2	°C				
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
PH	7,3	unité pH			6,5	9,0
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>						
CHLORE LIBRE	0,61	mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
CHLORE TOTAL	0,64	mg(Cl <sub>2</sub> )/L				

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>Analyse laboratoire</b>						
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
ASPECT (QUALITATIF)	0	ANS OBJE				
COULEUR (QUALITATIF)	0	ANS OBJE				
ODEUR (QUALITATIF)	0	ANS OBJE				
TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	<0,30	NFU				2,0
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>						
BENZÈNE	<0,2	µg/L		1,00		
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>						
CHLORURE DE VINYL MONOMÈRE	<0,2	µg/L		0,5		
DICHLOROÉTHANE-1,2	<1,0	µg/L		3,0		
TÉTRACHLOROÉTHYLÈNE-1,1,2,2	<1,00	µg/L		10,0		
TÉTRACHLOROÉTHYLÈNE+TRICHLOROÉTHYLÈNE	<1,0	µg/L		10,0		
TRICHLOROÉTHYLÈNE	<1,00	µg/L		10,0		
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>						
TEMPÉRATURE DE MESURE DU PH	17,5	°C				
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>						
ACRYLAMIDE	<0,10	µg/L		0,10		
EPICHLOROHYDRINE	<0,05	µg/L		0,10		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
ANHYDRIDE CARBONIQUE AGRESSIF	6,7	mg(CO <sub>2</sub> )/L				
ANHYDRIDE CARBONIQUE LIBRE	8,5	mg(CO <sub>2</sub> )/L				
CARBONATES	0,0	mg(CO <sub>3</sub> )/L				
<b>EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4</b>	<b>4</b>	<b>ANS OBJE</b>			<b>1,0</b>	<b>2,0</b>
HYDROGÉNOCARBONATES	123	mg/L				
PH	7,3	unité pH			6,5	9,0
PH D'ÉQUILIBRE À LA T° ÉCHANTILLON	7,90	unité pH				
TITRE ALCALIMÉTRIQUE	0	°f				
TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	10,1	°f				
TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	12,6	°f				
<b>FER ET MANGANESE</b>						
FER TOTAL	<5	µg/L				200
MANGANÈSE TOTAL	<0,5	µg/L				50
<b>METABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE</b>						
1-(3,4-DICHLOROPHÉNYL)-3-MÉTHYLURÉE	<0,005	µg/L		0,10		
1-(3,4-DICHLOROPHÉNYL)-URÉE	<0,005	µg/L		0,10		
AMPA	<0,020	µg/L		0,10		
DESMÉTHYLISOPROTURON	<0,005	µg/L		0,10		
DESMETHYLNORFLURAZON	<0,005	µg/L		0,10		
DIMÉTHACHLORE OXA	<0,010	µg/L		0,10		
ETHYLENETHIOUREE	<0,50	µg/L		0,10		

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>Analyse laboratoire</b>						
FIPRONIL SULFONE	<0,010	µg/L		0,10		
FLUFÉNACET OXA	<0,010	µg/L		0,10		
IMAZAMÉTHABENZ-MÉTHYL	<0,010	µg/L		0,10		
N,N-DIMET-TOLYLSULPHAMID	<0,020	µg/L		0,10		
TERBUTHYLAZIN DÉSÉTHYL-2-HYDROXY	<0,005	µg/L		0,10		
<b>MÉTABOLITES NON PERTINENTS</b> * = Valeur indicative						
CGA 354742	<0,020	µg/L				0,9 (*)
CGA 369873	<0,030	µg/L				0,9 (*)
DIMÉTHÉNAMIDE ESA	<0,010	µg/L				0,9 (*)
DIMÉTHÉNAMIDE OXA	<0,010	µg/L				0,9 (*)
ESA ACETOCHLORE	<0,100	µg/L				0,9 (*)
ESA ALACHLORE	<0,100	µg/L				0,9 (*)
ESA METAZACHLORE	<0,020	µg/L				0,9 (*)
ESA METOLACHLORE	<0,020	µg/L				0,9 (*)
METOLACHLOR NOA 413173	<0,050	µg/L				0,9 (*)
OXA ACETOCHLORE	<0,020	µg/L				0,9 (*)
OXA METAZACHLORE	<0,020	µg/L				0,9 (*)
OXA METOLACHLORE	<0,020	µg/L				0,9 (*)
<b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>						
2,6 DICHLOROBENZAMIDE	<0,005	µg/L		0,10		
ATRAZINE-2-HYDROXY	<0,020	µg/L		0,10		
ATRAZINE-DÉISOPROPYL	<0,020	µg/L		0,10		
ATRAZINE DÉISOPROPYL-2-HYDROXY	<0,020	µg/L		0,10		
ATRAZINE DÉSÉTHYL	<0,005	µg/L		0,10		
ATRAZINE DÉSÉTHYL-2-HYDROXY	<0,005	µg/L		0,10		
ATRAZINE DÉSÉTHYL DÉISOPROPYL	<0,020	µg/L		0,10		
CHLORIDAZONE DESPHÉNYL	<0,020	µg/L		0,10		
CHLORIDAZONE MÉTHYL DESPHÉNYL	<0,005	µg/L		0,10		
CHLOROTHALONIL R471811	<0,020	µg/L		0,10		
FLUFENACET ESA	<0,010	µg/L		0,10		
HYDROXYTERBUTHYLAZINE	<0,020	µg/L		0,10		
N,N-DIMETHYLSULFAMIDE	<0,100	µg/L		0,10		
OXA ALACHLORE	<0,050	µg/L		0,10		
SIMAZINE HYDROXY	<0,005	µg/L		0,10		
TERBUMÉTON-DÉSETHYL	<0,005	µg/L		0,10		
TERBUTHYLAZIN DÉSÉTHYL	<0,005	µg/L		0,10		
<b>MINERALISATION</b>						
CALCIUM	43	mg/L				
CHLORURES	9,8	mg/L				250
CONDUCTIVITÉ À 25°C	260	µS/cm			200	1100
MAGNÉSIUM	2,2	mg/L				
POTASSIUM	0,77	mg/L				
SODIUM	6,6	mg/L				200
SULFATES	13,2	mg/L				250
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>						
ALUMINIUM TOTAL µG/L	<10	µg/L				200,0
ARSENIC	<0,5	µg/L		10,0		
BARYUM	<0,01	mg/L				0,7
BORE MG/L	<0,050	mg/L		1,5		
CYANURES TOTAUX	<10	µg(CN)/L		50,0		
FLUORURES MG/L	<0,100	mg/L		1,5		
MERCURE	<0,015	µg/L		1,0		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
SÉLÉNIUM	<0,5	µg/L		20,0		
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
CARBONE ORGANIQUE TOTAL	0,51	mg(C)/L				2
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>						
AMMONIUM (EN NH4)	<0,050	mg/L				0,1
NITRATES (EN NO3)	3,7	mg/L		50,00		
NITRITES (EN NO2)	<0,010	mg/L		0,50		
<b>PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE</b>						
ACTIVITÉ ALPHA GLOBALE EN BQ/L	<0,018	Bq/L				
ACTIVITÉ BÊTA ATTRIBUABLE AU K40	0,022	Bq/L				
ACTIVITÉ BÊTA GLOBALE EN BQ/L	<0,052	Bq/L				
ACTIVITÉ BÊTA GLOB. RÉSIDUELLE BQ/L	<0,040	Bq/L				
ACTIVITÉ TRITIUM (3H)	<10	Bq/L				100,0
DOSE INDICATIVE	<0,10000	mSv/a				0,1
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>						
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		
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>						
ACÉTOCHLORE	<0,005	µg/L		0,10		
ALACHLORE	<0,005	µg/L		0,10		
BEFLUBUTAMIDE	<0,010	µg/L		0,10		
BOSCALID	<0,005	µg/L		0,10		
DIMÉTHÉNAMIDE	<0,005	µg/L		0,10		
FLUOPICOLIDE	<0,005	µg/L		0,10		
ISOXABEN	<0,005	µg/L		0,10		
MÉTAZACHLORE	<0,005	µg/L		0,10		
MÉTOLACHLORE	<0,005	µg/L		0,10		
NAPROPAMIDE	<0,005	µg/L		0,10		
ORYZALIN	<0,020	µg/L		0,10		
PETHOXAMIDE	<0,005	µg/L		0,10		
PROPYZAMIDE	<0,005	µg/L		0,10		
PYROXSULAME	<0,005	µg/L		0,10		
TÉBUTAM	<0,005	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>						
2,4,5-T	<0,020	µg/L		0,10		
2,4-D	<0,020	µg/L		0,10		
2,4-DB	<0,050	µg/L		0,10		
2,4-MCPA	<0,005	µg/L		0,10		
2,4-MCPB	<0,005	µg/L		0,10		
DICHLORPROP	<0,020	µg/L		0,10		
MÉCOPROP	<0,005	µg/L		0,10		
TRICLOPYR	<0,020	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>						
CARBENDAZIME	<0,005	µg/L		0,10		
CARBÉTAMIDE	<0,005	µg/L		0,10		
CHLORPROPHAME	<0,005	µg/L		0,10		
OXAMYL	<0,020	µg/L		0,10		
PROPAMOCARBE	<0,005	µg/L		0,10		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
PROSULFOCARBE	<0,005	µg/L		0,10		
PYRIMICARBE	<0,005	µg/L		0,10		
TRIALATE	<0,005	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES DIVERS</b>						
ACÉTAMIPRID	<0,005	µg/L		0,10		
ACLONIFEN	<0,005	µg/L		0,10		
ANTHRAQUINONE (PESTICIDE)	<0,005	µg/L		0,10		
BENFLURALINE	<0,005	µg/L		0,10		
BENTAZONE	<0,020	µg/L		0,10		
BIXAFEN	<0,005	µg/L		0,10		
BROMACIL	<0,005	µg/L		0,10		
BROMADIOLONE	<0,050	µg/L		0,10		
CHLORANTRANILIPROLE	<0,005	µg/L		0,10		
CHLORIDAZONE	<0,005	µg/L		0,10		
CHLORMEQUAT	<0,050	µg/L		0,10		
CLETHODIME	<0,005	µg/L		0,10		
CLOMAZONE	<0,005	µg/L		0,10		
CLOPYRALID	<0,10	µg/L		0,10		
CLOTHIANIDINE	<0,005	µg/L		0,10		
CYCLOXYDIME	<0,005	µg/L		0,10		
CYPRODINIL	<0,005	µg/L		0,10		
DAMINOZIDE	<0,030	µg/L		0,10		
DIFETHIALONE	<0,020	µg/L		0,10		
DIFLUFÉNICANIL	<0,005	µg/L		0,10		
DIMÉFURON	<0,005	µg/L		0,10		
DIMÉTHOMORPHE	<0,005	µg/L		0,10		
DIQUAT	<0,050	µg/L		0,10		
DITHIANON	<0,100	µg/L		0,10		
ETHOFUMÉSATE	<0,005	µg/L		0,10		
FÉNAMIDONE	<0,005	µg/L		0,10		
FENPROPIDIN	<0,010	µg/L		0,10		
FENPROPIMORPHE	<0,005	µg/L		0,10		
FIPRONIL	<0,005	µg/L		0,10		
FLONICAMIDE	<0,005	µg/L		0,10		
FLURIDONE	<0,005	µg/L		0,10		
FLUROXYPIR	<0,020	µg/L		0,10		
FLURTAMONE	<0,005	µg/L		0,10		
FLUXAPYROXAD	<0,005	µg/L		0,10		
FOSETYL-ALUMINIUM	<0,020	µg/L		0,10		
GLUFOSINATE	<0,020	µg/L		0,10		
GLYPHOSATE	<0,020	µg/L		0,10		
HYDRAZIDE MALÉIQUE	<0,5	µg/L		0,10		
IMAZAMOX	<0,005	µg/L		0,10		
IMAZAQUINE	<0,005	µg/L		0,10		
IMIDACLOPRIDE	<0,005	µg/L		0,10		
LENACILE	<0,005	µg/L		0,10		
MEPIQUAT	<0,050	µg/L		0,10		
MÉTALAXYLE	<0,005	µg/L		0,10		
MÉTALDÉHYDE	<0,020	µg/L		0,10		
METHOXYFENOSIDE	<0,050	µg/L		0,10		
METRAFENONE	<0,005	µg/L		0,10		
NORFLURAZON	<0,005	µg/L		0,10		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
OXADIXYL	<0,005	µg/L		0,10		
PACLOBUTRAZOLE	<0,005	µg/L		0,10		
PENCYCURON	<0,005	µg/L		0,10		
PENDIMÉTHALINE	<0,005	µg/L		0,10		
PINOXADEN	<0,030	µg/L		0,10		
PROCHLORAZE	<0,010	µg/L		0,10		
PROPOXYCARBAZONE-SODIUM	<0,020	µg/L		0,10		
PYRIMÉTHANIL	<0,005	µg/L		0,10		
QUIMERAC	<0,005	µg/L		0,10		
QUINOCLAMINE	<0,050	µg/L		0,10		
SPIROXAMINE	<0,005	µg/L		0,10		
TÉTRACONAZOLE	<0,005	µg/L		0,10		
THIABENDAZOLE	<0,005	µg/L		0,10		
THIAMETHOXAM	<0,005	µg/L		0,10		
TOTAL DES PESTICIDES ANALYSÉS	<0,500	µg/L		0,50		
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>						
BROMOXYNIL	<0,005	µg/L		0,10		
DICAMBA	<0,050	µg/L		0,10		
DINOSEB	<0,005	µg/L		0,10		
DINOTERBE	<0,030	µg/L		0,10		
IMAZAMÉTHABENZ	<0,005	µg/L		0,10		
PENTACHLOROPHÉNOL	<0,030	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>						
DDT-4,4'	<0,010	µg/L		0,10		
DIMÉTACHLORE	<0,005	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>						
DIAZINON	<0,005	µg/L		0,10		
DIMÉTHOATE	<0,005	µg/L		0,10		
ETHEPHON	<0,050	µg/L		0,10		
ETHOPROPHOS	<0,005	µg/L		0,10		
FOSTHIAZATE	<0,005	µg/L		0,10		
PYRIMIPHOS MÉTHYL	<0,005	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>						
CYPERMÉTHRINE	<0,005	µg/L		0,10		
PIPERONIL BUTOXIDE	<0,005	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>						
AZOXYSTROBINE	<0,005	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>						
AMIDOSULFURON	<0,005	µg/L		0,10		
FORAMSULFURON	<0,005	µg/L		0,10		
MÉSOSULFURON-MÉTHYL	<0,005	µg/L		0,10		
METSULFURON MÉTHYL	<0,020	µg/L		0,10		
NICOSULFURON	<0,005	µg/L		0,10		
PROSULFURON	<0,005	µg/L		0,10		
SULFOSULFURON	<0,005	µg/L		0,10		
THIFENSULFURON MÉTHYL	<0,005	µg/L		0,10		
TRIBENURON-MÉTHYLE	<0,020	µg/L		0,10		
TRIFLUSULFURON-METHYL	<0,005	µg/L		0,10		
TRITOSULFURON	<0,020	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>						
ATRAZINE	<0,005	µg/L		0,10		
FLUFENACET	<0,005	µg/L		0,10		

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>Analyse laboratoire</b>						
HEXAZINONE	<0,005	µg/L		0,10		
MÉTAMITRONE	<0,005	µg/L		0,10		
MÉTRIBUZINE	<0,005	µg/L		0,10		
PROPAZINE	<0,020	µg/L		0,10		
SÉBUTHYLAZINE	<0,005	µg/L		0,10		
SECBUMÉTON	<0,005	µg/L		0,10		
SIMAZINE	<0,005	µg/L		0,10		
TERBUMÉTON	<0,005	µg/L		0,10		
TERBUTHYLAZIN	<0,005	µg/L		0,10		
TERBUTRYNE	<0,005	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>						
AMINOTRIAZOLE	<0,050	µg/L		0,10		
BROMUCONAZOLE	<0,005	µg/L		0,10		
CYPROCONAZOL	<0,005	µg/L		0,10		
EPOXYCONAZOLE	<0,005	µg/L		0,10		
FENBUCONAZOLE	<0,005	µg/L		0,10		
FLORASULAM	<0,005	µg/L		0,10		
FLUDIOXONIL	<0,005	µg/L		0,10		
FLUSILAZOL	<0,005	µg/L		0,10		
FLUTRIAFOL	<0,005	µg/L		0,10		
HYMEXAZOL	<0,100	µg/L		0,10		
METCONAZOL	<0,005	µg/L		0,10		
PROPICONAZOLE	<0,005	µg/L		0,10		
TÉBUCONAZOLE	<0,005	µg/L		0,10		
TRIADIMÉFON	<0,005	µg/L		0,10		
TRIADIMENOL	<0,005	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>						
MÉSOTRIONE	<0,050	µg/L		0,10		
SULCOTRIONE	<0,050	µg/L		0,10		
TEMBOTRIONE	<0,050	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>						
CHLORTOLURON	<0,005	µg/L		0,10		
DIURON	<0,005	µg/L		0,10		
ETHIDIMURON	<0,005	µg/L		0,10		
FÉNURON	<0,020	µg/L		0,10		
IODOSULFURON-METHYL-SODIUM	<0,005	µg/L		0,10		
ISOPROTURON	<0,005	µg/L		0,10		
MÉTOBROMURON	<0,005	µg/L		0,10		
MONURON	<0,005	µg/L		0,10		
THÉBUTHIURON	<0,005	µg/L		0,10		
TRINÉXAPAC-ÉTHYL	<0,020	µg/L		0,10		
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>						
BROMATES	<2,5	µg/L		10,00		
BROMOFORME	<1,0	µg/L		100,00		
CHLORODIBROMOMÉTHANE	4,2	µg/L		100,00		
CHLOROFORME	8,5	µg/L		100,00		
DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE	7,6	µg/L		100,00		
TRIHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES)	20,3	µg/L		100,00		