

MONSIEUR LE PRÉSIDENT
EAU DU PAYS DE VERNEUIL
21 rue de la Détourbe
27820 ARMENTIERES SUR AVRE

Evreux, le 29 avril 2024

CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

EAU DU PAYS DE VERNEUIL

Prélèvement	00166336	Prélevé le :	mardi 02 avril 2024 à 09h45
Unité de gestion	EAU DU PAYS DE VERNEUIL (UGE 0074)	par :	LABEO ML
Installation	VERNEUIL SUR AVRE (TTP 000506)	Type visite :	AU
Point de surveillance	CHATEAU D'EAU DE VERNEUIL SUR AVRE (P 0000000487)	Type d'eau :	T2
Commune	VERNEUIL D'AVRE ET D'ITON	Motif :	suivi renforcé
Localisation exacte	ROBINET APRES RESERVOIR		

Mesures de terrain

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Aspect (qualitatif)	0				
Couleur (qualitatif)	0				
Odeur (qualitatif)	0				
Saveur (qualitatif)	0				
Turbidité néphélobimétrique NFU	<0,3 NFU		1,00		0,50
Température de l'eau	11,2 °C				25,00
Conductivité à 25°C	492 µS/cm			200,00	1 100,00
pH	7.4 unité pH			6.50	9.00
Chlore libre	0.41 mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	0.44 mg(Cl ₂)/L				

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : PEST Code SISE de l'analyse : 00169476 Référence laboratoire : U24.2782-1-1

PESTICIDES TRIAZINES					
Terbutryne	<0,02 µg/L		0,10		
Cybutryne	<0,02 µg/L		0,10		
Desmétryne	<0,02 µg/L		0,10		
Atrazine	<0,01 µg/L		0,10		
Flufenacet	<0,02 µg/L		0,10		
Simétryne	<0,02 µg/L		0,10		
Hexazinone	<0,02 µg/L		0,10		
Métamitron	<0,02 µg/L		0,10		
Métribuzine	<0,02 µg/L		0,10		
Cyanazine	<0,02 µg/L		0,10		
Prométhrine	<0,02 µg/L		0,10		
Prométon	<0,02 µg/L		0,10		
Propazine	<0,02 µg/L		0,10		
Secbuméton	<0,02 µg/L		0,10		
Simazine	<0,01 µg/L		0,10		
Triazoxide	<0,02 µg/L		0,10		
Améthryne	<0,02 µg/L		0,10		
Terbuméton	<0,02 µg/L		0,10		
Sébutylazine	<0,02 µg/L		0,10		
Terbutylazin	<0,02 µg/L		0,10		
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...					
Boscalid	<0,02 µg/L		0,10		
Carboxine	<0,02 µg/L		0,10		
Diméthénamide	<0,02 µg/L		0,10		
Flamprop-isopropyl	<0,02 µg/L		0,10		
Zoxamide	<0,02 µg/L		0,10		
Métazachlore	<0,01 µg/L		0,10		
Isoxaben	<0,02 µg/L		0,10		

		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES AMIDES. ACETAMIDES. ...					
Métolachlore	<0,01 µg/L		0,10		
Napropamide	<0,02 µg/L		0,10		
Oryzalin	<0,02 µg/L		0,10		
Cyazofamide	<0,02 µg/L		0,10		
Propyzamide	<0,02 µg/L		0,10		
Acétochlore	<0,02 µg/L		0,10		
Alachlore	<0,02 µg/L		0,10		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES					
2,4,5-T	<0,02 µg/L		0,10		
2,4-D	<0,02 µg/L		0,10		
2,4-MCPA	<0,02 µg/L		0,10		
2,4-MCPB	<0,02 µg/L		0,10		
Clodinafop-propargyl	<0,02 µg/L		0,10		
Dichlorprop	<0,02 µg/L		0,10		
Fluazifop butyl	<0,02 µg/L		0,10		
Haloxifop éthoxyéthyl	<0,02 µg/L		0,10		
Fénoxaprop-éthyl	<0,02 µg/L		0,10		
Mécoprop	<0,02 µg/L		0,10		
Proaquizafop	<0,02 µg/L		0,10		
PESTICIDES CARBAMATES					
Carbaryl	<0,02 µg/L		0,10		
Carbendazime	<0,02 µg/L		0,10		
Carbofuran	<0,02 µg/L		0,10		
Chlorprophame	<0,02 µg/L		0,10		
Carbétamide	<0,02 µg/L		0,10		
Diethofencarbe	<0,02 µg/L		0,10		
Thiodicarbe	<0,05 µg/L		0,10		
Fenoxycarbe	<0,02 µg/L		0,10		
Indoxacarbe	<0,02 µg/L		0,10		
Iprovalicarb	<0,02 µg/L		0,10		
Méthiocarb	<0,02 µg/L		0,10		
Méthomyl	<0,02 µg/L		0,10		
Propamocarbe	<0,02 µg/L		0,10		
Prosulfocarbe	<0,02 µg/L		0,10		
Prophame	<0,02 µg/L		0,10		
Pyrimicarbe	<0,02 µg/L		0,10		
Aldicarbe	<0,02 µg/L		0,10		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS					
Bromoxynil	<0,02 µg/L		0,10		
Dinitrocrésol	<0,02 µg/L		0,10		
Dinoseb	<0,02 µg/L		0,10		
Dinoterbe	<0,02 µg/L		0,10		
Fénarimol	<0,02 µg/L		0,10		
Imazaméthabenz	<0,02 µg/L		0,10		
Pentachlorophénol	<0,02 µg/L		0,10		
PESTICIDES ORGANOCLORES					
Dimétachlore	<0,02 µg/L		0,10		
Oxadiazon	<0,02 µg/L		0,10		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES					
Quinalphos	<0,02 µg/L		0,10		
Vamidotion	<0,02 µg/L		0,10		
Ethoprophos	<0,02 µg/L		0,10		
Mévinphos	<0,02 µg/L		0,10		
Ométhoate	<0,02 µg/L		0,10		
Oxydéméton méthyl	<0,02 µg/L		0,10		
Phoxime	<0,02 µg/L		0,10		
Phosphamidon	<0,02 µg/L		0,10		
PESTICIDES STROBILURINES					
Pyraclostrobin	<0,02 µg/L		0,10		
Azoxystrobin	<0,02 µg/L		0,10		
Dimoxystrobin	<0,02 µg/L		0,10		
Kresoxim-méthyle	<0,02 µg/L		0,10		
Picoxystrobin	<0,02 µg/L		0,10		
Trifloxystrobin	<0,02 µg/L		0,10		
PESTICIDES SULFONYLUREES					
Azimsulfuron	<0,02 µg/L		0,10		
Flazasulfuron	<0,02 µg/L		0,10		
Flupyrsulfuron-méthyle	<0,02 µg/L		0,10		
Triflusulfuron-méthyl	<0,02 µg/L		0,10		
Foramsulfuron	<0,02 µg/L		0,10		
Amidosulfuron	<0,02 µg/L		0,10		

		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES SULFONYLUREES					
Metsulfuron méthyl	<0,02 µg/L		0,10		
Mésosulfuron-méthyl	<0,02 µg/L		0,10		
Nicosulfuron	<0,01 µg/L		0,10		
Rimsulfuron	<0,02 µg/L		0,10		
Tribenuron-méthyle	<0,02 µg/L		0,10		
Sulfosulfuron	<0,02 µg/L		0,10		
Prosulfuron	<0,02 µg/L		0,10		
Thifensulfuron méthyl	<0,02 µg/L		0,10		
Triasulfuron	<0,02 µg/L		0,10		
PESTICIDES TRIAZOLES					
Bitertanol	<0,02 µg/L		0,10		
Cyproconazol	<0,02 µg/L		0,10		
Difénoconazole	<0,02 µg/L		0,10		
Flusilazol	<0,02 µg/L		0,10		
Epoxyconazole	<0,02 µg/L		0,10		
Fenbuconazole	<0,02 µg/L		0,10		
Fludioxonil	<0,02 µg/L		0,10		
Florasulam	<0,02 µg/L		0,10		
Flutriafol	<0,02 µg/L		0,10		
Hexaconazole	<0,02 µg/L		0,10		
Metconazol	<0,02 µg/L		0,10		
Myclobutanil	<0,02 µg/L		0,10		
Penconazole	<0,02 µg/L		0,10		
Propiconazole	<0,03 µg/L		0,10		
Triticonazole	<0,02 µg/L		0,10		
Triazamate	<0,05 µg/L		0,10		
Tébuconazole	<0,02 µg/L		0,10		
PESTICIDES TRICETONES					
Mésotrione	<0,02 µg/L		0,10		
Sulcotrione	<0,02 µg/L		0,10		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES					
Trinéapac-éthyl	<0,02 µg/L		0,10		
Thébutiuron	<0,02 µg/L		0,10		
Buturon	<0,02 µg/L		0,10		
Chloroxuron	<0,02 µg/L		0,10		
Chlortoluron	<0,02 µg/L		0,10		
Chlorsulfuron	<0,02 µg/L		0,10		
Fénuron	<0,02 µg/L		0,10		
Cycluron	<0,02 µg/L		0,10		
Diflubenzuron	<0,02 µg/L		0,10		
Diuron	<0,02 µg/L		0,10		
Ethidimuron	<0,02 µg/L		0,10		
Flufénoxuron	<0,05 µg/L		0,10		
Fluométuron	<0,02 µg/L		0,10		
Linuron	<0,02 µg/L		0,10		
Monolinuron	<0,02 µg/L		0,10		
Monuron	<0,02 µg/L		0,10		
Isoproturon	<0,02 µg/L		0,10		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,02 µg/L		0,10		
Métabenzthiazuron	<0,02 µg/L		0,10		
Métobromuron	<0,02 µg/L		0,10		
Métoxuron	<0,02 µg/L		0,10		
Néburon	<0,02 µg/L		0,10		
Siduron	<0,02 µg/L		0,10		
MÉTABOLITES PERTINENTS					
2,6 Dichlorobenzamide	<0,02 µg/L		0,10		
Terbuméton-déséthyl	<0,02 µg/L		0,10		
Atrazine-2-hydroxy	<0,02 µg/L		0,10		
Atrazine-déisopropyl	<0,01 µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl	0,01 µg/L		0,10		
Terbutylazin déséthyl	<0,01 µg/L		0,10		
OXAalachlore	<0,020 µg/L		0,10		
Flufenacet ESA	0,016 µg/L		0,10		
Simazine hydroxy	<0,02 µg/L		0,10		
Hydroxyterbutylazine	<0,02 µg/L		0,10		
Chlorothalonil R471811	1,340 µg/L		0,10		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,010 µg/L		0,10		
Chloridazone desphényl	<0,010 µg/L		0,10		
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE					
Propachlore ESA	<0,005 µg/L		0,10		
Propachlore OXA	<0,005 µg/L		0,10		

		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE					
Hydroxycarbofuran-3	<0,02 µg/L		0,10		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,02 µg/L		0,10		
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,02 µg/L		0,10		
Diméthachlore OXA	<0,010 µg/L		0,10		
Desméthylisoproturon	<0,02 µg/L		0,10		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,02 µg/L		0,10		
Ioxynil	<0,02 µg/L		0,10		
Flufénacet OXA	<0,005 µg/L		0,10		
Chlorothalonil-4-hydroxy	<0,020 µg/L		0,10		
Terbutylazine métabolite LM6	0,232 µg/L		0,10		
Chlorothalonil R417888	0,136 µg/L		0,10		
PESTICIDES DIVERS					
Thiamethoxam	<0,02 µg/L		0,10		
Acétamiprid	<0,02 µg/L		0,10		
Pymétrozine	<0,02 µg/L		0,10		
Benoxacor	<0,02 µg/L		0,10		
Bentazone	<0,02 µg/L		0,10		
Bromacil	<0,02 µg/L		0,10		
Butraline	<0,02 µg/L		0,10		
Bénalaxyl	<0,02 µg/L		0,10		
Chlorbromuron	<0,02 µg/L		0,10		
Chloridazone	<0,02 µg/L		0,10		
Tétraconazole	<0,02 µg/L		0,10		
Coumafène	<0,02 µg/L		0,10		
Coumatétralyl	<0,02 µg/L		0,10		
Dichorophène	<0,02 µg/L		0,10		
Cyprodinil	<0,01 µg/L		0,10		
Cycloxydime	<0,02 µg/L		0,10		
Diflufénicanil	<0,01 µg/L		0,10		
Difenacoum	<0,05 µg/L		0,10		
Diméthomorphe	<0,02 µg/L		0,10		
Diméfuron	<0,02 µg/L		0,10		
Flurochloridone	<0,02 µg/L		0,10		
Fluroxypir-meptyl	<0,02 µg/L		0,10		
Flurtamone	<0,02 µg/L		0,10		
Flutolanil	<0,02 µg/L		0,10		
Ethofumésate	<0,02 µg/L		0,10		
Fenpropidin	<0,02 µg/L		0,10		
Fenpropimorphe	<0,02 µg/L		0,10		
Fipronil	<0,02 µg/L		0,10		
Fluazinam	<0,02 µg/L		0,10		
Fluquinconazole	<0,02 µg/L		0,10		
Fénazaquin	<0,02 µg/L		0,10		
Fomesafen	<0,02 µg/L		0,10		
Imazalile	<0,02 µg/L		0,10		
Métalaxyle	<0,02 µg/L		0,10		
Imidaclopride	<0,02 µg/L		0,10		
Métaldéhyde	<0,02 µg/L		0,10		
Métosulam	<0,02 µg/L		0,10		
Norflurazon	<0,02 µg/L		0,10		
Clothianidine	<0,04 µg/L		0,10		
Clomazone	<0,02 µg/L		0,10		
Oxadixyl	<0,02 µg/L		0,10		
Paclobutrazole	<0,02 µg/L		0,10		
Pendiméthaline	<0,01 µg/L		0,10		
Pencycuron	<0,03 µg/L		0,10		
Prochloraze	<0,02 µg/L		0,10		
Propanil	<0,02 µg/L		0,10		
Pyriméthanil	<0,02 µg/L		0,10		
Quinoxyfen	<0,02 µg/L		0,10		
Quizalofop-p-éthyl	<0,02 µg/L		0,10		
Spiroxamine	<0,02 µg/L		0,10		
Thiabendazole	<0,02 µg/L		0,10		
Tébufénozide	<0,02 µg/L		0,10		
Imazaquine	<0,02 µg/L		0,10		
MÉTABOLITES NON PERTINENTS					
ESA metolachlore	0,065 µg/L				
OXA metolachlore	<0,010 µg/L				
OXA acetochlore	<0,01 µg/L				
ESA acetochlore	<0,010 µg/L				

		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
MÉTABOLITES NON PERTINENTS					
ESA alachlore	<0,010 µg/L				
CGA 369873	0,102 µg/L				
Diméthénamide ESA	<0,005 µg/L				
CGA 354742	0,060 µg/L				
Diméthénamide OXA	<0,01 µg/L				
ESA metazachlore	0,090 µg/L				
OXA metazachlore	0,055 µg/L				

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00166336)

Eau d'alimentation non conforme aux exigences de qualité fixées pour plusieurs sous-produits de dégradation de pesticides. La valeur sanitaire de 3 µg/L définie par précaution par le ministère de la santé pour les métabolites du chlorothalonil n'est pas dépassée. Le sous-produit de dégradation de la terbuthylazine ne dispose pas de valeur sanitaire de référence. Dans l'attente des résultats des expertises scientifiques nationales demandées, les usages de l'eau ne sont pas restreints. Un contrôle renforcé est mis en place pour suivre l'évolution de ces paramètres.

P/Le Préfet et par délégation
Signé
L'ingénieur d'études sanitaires
Marie-Louise PHILIPPE