

MADAME LE MAIRE
BERNAY (MAIRIE)
MAIRIE
27300 BERNAY

Evreux, le 10 juillet 2024

CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

BERNAY PRODUCTION

Prélèvement	00167078	Prélevé le : mardi 04 juin 2024 à 10h05
Unité de gestion	BERNAY PRODUCTION (UGE 0253)	par : LABEO JFT
Installation	BERNAY ROGER GALLET (TTP 003994)	Type visite : AU
Point de surveillance	CHATEAU D'EAU ROGER GALLET (P 0000003309)	Type d'eau : T2
Commune	BERNAY	Motif : recontrôle
Localisation exacte	CHATEAU D EAU ROGER GALLET	

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	14.0 °C				25.00
Conductivité à 25°C	644 µS/cm			200.00	1 100.00
pH	7.2 unité pH			6.50	9.00
Chlore libre	0.62 mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	0.64 mg(Cl ₂)/L				

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : PEST	Code SISE de l'analyse : 00170218	Référence laboratoire : U24.4480-1-1
CHLOROBENZENES		
Pentachlorobenzène	<0,002 µg/L	
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES		
Ethyluree	<0,02 µg/L	
PESTICIDES TRIAZINES		
Améthryne	<0,02 µg/L	0,10
Atrazine	<0,01 µg/L	0,10
Cyanazine	<0,02 µg/L	0,10
Cybutryne	<0,02 µg/L	0,10
Cyromazine	<0,01 µg/L	0,10
Desmétryne	<0,02 µg/L	0,10
Flufenacet	<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
Prométhrine	<0,02 µg/L	0,10
Prométon	<0,02 µg/L	0,10
Propazine	<0,02 µg/L	0,10
Sébutylazine	<0,02 µg/L	0,10
Secbuméton	<0,02 µg/L	0,10
Simazine	<0,01 µg/L	0,10
Simétryne	<0,02 µg/L	0,10
Terbuméton	<0,02 µg/L	0,10
Terbutylazin	<0,02 µg/L	0,10
Terbutryne	<0,02 µg/L	0,10
Triazoxide	<0,02 µg/L	0,10
PESTICIDES AMIDES. ACETAMIDES. ...		
Acétochlore	<0,02 µg/L	0,10
Alachlore	<0,02 µg/L	0,10

		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES AMIDES. ACETAMIDES. ...					
Boscalid	<0,02 µg/L		0,10		
Carboxine	<0,02 µg/L		0,10		
Cyazofamide	<0,02 µg/L		0,10		
Cymoxanil	<0,02 µg/L		0,10		
Diméthénamide	<0,02 µg/L		0,10		
Flamprop-isopropyl	<0,02 µg/L		0,10		
Isoxaben	<0,02 µg/L		0,10		
Métazachlore	<0,01 µg/L		0,10		
Métolachlore	0,14 µg/L		0,10		
Napropamide	<0,02 µg/L		0,10		
Oryzalin	<0,02 µg/L		0,10		
Propachlore	<0,01 µg/L		0,10		
Propyzamide	<0,02 µg/L		0,10		
Tébutam	<0,01 µg/L		0,10		
Zoxamide	<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		
Fénoxaprop-éthyl	<0,02 µg/L		0,10		
Fluazifop butyl	<0,02 µg/L		0,10		
Haloxyfop éthoxyéthyl	<0,02 µg/L		0,10		
Mécoprop	<0,02 µg/L		0,10		
Propaquizafop	<0,02 µg/L		0,10		
Triclopyr	<0,02 µg/L		0,10		
PESTICIDES CARBAMATES					
Aldicarbe	<0,02 µg/L		0,10		
Asulame	<0,01 µg/L		0,10		
Carbaryl	<0,02 µg/L		0,10		
Carbendazime	<0,02 µg/L		0,10		
Carbétamide	<0,02 µg/L		0,10		
Carbofuran	<0,02 µg/L		0,10		
Chlorprophame	<0,02 µg/L		0,10		
Diallate	<0,01 µg/L		0,10		
Diethofencarbe	<0,02 µg/L		0,10		
Fenobucarbe	<0,02 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		
Molinate	<0,01 µg/L		0,10		
Propamocarbe	<0,02 µg/L		0,10		
Prophame	<0,02 µg/L		0,10		
Propoxur	<0,01 µg/L		0,10		
Prosulfocarbe	<0,02 µg/L		0,10		
Pyrimicarbe	<0,02 µg/L		0,10		
Thiodicarbe	<0,05 µg/L		0,10		
Triallate	<0,005 µg/L		0,10		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS					
Bromoxynil	<0,02 µg/L		0,10		
Dicamba	<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		
Trichlorophénol-2,4,5	<0,05 µg/L		0,10		
PESTICIDES ORGANOCHLORES					
Aldrine	<0,005 µg/L		0,03		
Chlordane alpha	<0,005 µg/L		0,10		
Chlordane béta	<0,005 µg/L		0,10		
DDT-2,4'	<0,005 µg/L		0,10		
DDT-4,4'	<0,02 µg/L		0,10		
Dieldrine	<0,005 µg/L		0,03		
Dimétachlore	<0,02 µg/L		0,10		

	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
PESTICIDES ORGANOCHLORES				
Endosulfan alpha	<0,005 µg/L		0,10	
Endosulfan bêta	<0,005 µg/L		0,10	
Endosulfan total	<SEUIL µg/L		0,10	
Endrine	<0,005 µg/L		0,10	
HCH alpha	<0,005 µg/L		0,10	
HCH alpha+beta+delta+gamma	<SEUIL µg/L		0,10	
HCH bêta	<0,005 µg/L		0,10	
HCH delta	<0,005 µg/L		0,10	
HCH epsilon	<0,005 µg/L		0,10	
HCH gamma (lindane)	<0,005 µg/L		0,10	
Heptachlore	<0,005 µg/L		0,03	
Hexachlorobenzène	<0,005 µg/L		0,10	
Isodrine	<0,005 µg/L		0,10	
Méthoxychlore	<0,02 µg/L		0,10	
Oxadiazon	<0,02 µg/L		0,10	
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES				
Azinphos éthyl	<0,01 µg/L		0,10	
Azinphos méthyl	<0,02 µg/L		0,10	
Bromophos méthyl	<0,01 µg/L		0,10	
Chlorfenvinphos	<0,01 µg/L		0,10	
Chlorpyriphos éthyl	<0,01 µg/L		0,10	
Chlorpyriphos méthyl	<0,01 µg/L		0,10	
Diazinon	<0,01 µg/L		0,10	
Dichlorvos	<0,01 µg/L		0,10	
Diméthoate	<0,05 µg/L		0,10	
Disyston	<0,01 µg/L		0,10	
Ethion	<0,01 µg/L		0,10	
Ethoprophos	<0,02 µg/L		0,10	
Fenchlorphos	<0,01 µg/L		0,10	
Fenitrothion	<0,01 µg/L		0,10	
Fonofos	<0,01 µg/L		0,10	
Malathion	<0,005 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	
Parathion éthyl	<0,01 µg/L		0,10	
Parathion méthyl	<0,01 µg/L		0,10	
Phorate	<0,01 µg/L		0,10	
Phosalone	<0,01 µg/L		0,10	
Phosphamidon	<0,02 µg/L		0,10	
Phoxime	<0,02 µg/L		0,10	
Pyrimiphos éthyl	<0,01 µg/L		0,10	
Pyrimiphos méthyl	<0,01 µg/L		0,10	
Quinalphos	<0,02 µg/L		0,10	
Tétrachlorvinphos	<0,01 µg/L		0,10	
Vamidothion	<0,02 µg/L		0,10	
PESTICIDES PYRETHRINOIDES				
Bifenthrine	<0,02 µg/L		0,10	
Cyfluthrine	<0,01 µg/L		0,10	
Cyperméthrine	<0,02 µg/L		0,10	
Deltaméthrine	<0,02 µg/L		0,10	
Esfenvalérate	<0,02 µg/L		0,10	
Fenvalérate	<0,01 µg/L		0,10	
Lambda Cyhalothrine	<0,02 µg/L		0,10	
Perméthrine	<SEUIL µg/L		0,10	
Perméthrine-cis	<0,02 µg/L		0,10	
Perméthrine-trans	<0,02 µg/L		0,10	
PESTICIDES STROBILURINES				
Azoxystrobine	<0,02 µg/L		0,10	
Dimoxystrobine	<0,02 µg/L		0,10	
Kresoxim-méthyle	<0,02 µg/L		0,10	
Picoxystrobine	<0,02 µg/L		0,10	
Pyraclostrobine	<0,02 µg/L		0,10	
Trifloxystrobine	<0,02 µg/L		0,10	
PESTICIDES SULFONYLUREES				
Amidosulfuron	<0,02 µg/L		0,10	
Azimsulfuron	<0,02 µg/L		0,10	
Flazasulfuron	<0,02 µg/L		0,10	
Flupyrsulfuron-méthyle	<0,02 µg/L		0,10	
Foramsulfuron	<0,02 µg/L		0,10	

		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES SULFONYLUREES					
Mésosulfuron-méthyl	<0,02 µg/L		0,10		
Metsulfuron méthyl	<0,02 µg/L		0,10		
Nicosulfuron	<0,01 µg/L		0,10		
Prosulfuron	<0,02 µg/L		0,10		
Rimsulfuron	<0,02 µg/L		0,10		
Sulfosulfuron	<0,02 µg/L		0,10		
Thifensulfuron méthyl	<0,02 µg/L		0,10		
Triasulfuron	<0,02 µg/L		0,10		
Tribenuron-méthyle	<0,02 µg/L		0,10		
Triflusulfuron-méthyl	<0,02 µg/L		0,10		
PESTICIDES TRIAZOLES					
Aminotriazole	<0,05 µg/L		0,10		
Bitertanol	<0,02 µg/L		0,10		
Bromuconazole	<0,02 µg/L		0,10		
Cyproconazol	<0,02 µg/L		0,10		
Difénoconazole	<0,02 µg/L		0,10		
Epoxyconazole	<0,02 µg/L		0,10		
Fenbuconazole	<0,02 µg/L		0,10		
Florasulam	<0,02 µg/L		0,10		
Fludioxonil	<0,02 µg/L		0,10		
Flusilazol	<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		
Tébuconazole	<0,02 µg/L		0,10		
Triazamate	<0,05 µg/L		0,10		
Triticonazole	<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					
Buturon	<0,02 µg/L		0,10		
Chloroxuron	<0,02 µg/L		0,10		
Chlorsulfuron	<0,02 µg/L		0,10		
Chlortoluron	<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		
Fénuron	<0,02 µg/L		0,10		
Flufénoxuron	<0,05 µg/L		0,10		
Fluométuron	<0,02 µg/L		0,10		
Iodosulfuron-méthyl-sodium	<0,02 µg/L		0,10		
Isoproturon	<0,02 µg/L		0,10		
Linuron	<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		
Monolinuron	<0,02 µg/L		0,10		
Monuron	<0,02 µg/L		0,10		
Néburon	<0,02 µg/L		0,10		
Siduron	<0,02 µg/L		0,10		
Thébutiuron	<0,02 µg/L		0,10		
Trinéxapac-éthyl	<0,02 µg/L		0,10		
MÉTABOLITES PERTINENTS					
2,6 Dichlorobenzamide	<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	0,03 µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,02 µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl déisopropyl	0,03 µg/L		0,10		
Chloridazone méthyl desphényl	0,161 µg/L		0,10		
Flufenacet ESA	<0,005 µg/L		0,10		
Hydroxyterbutylazine	<0,02 µg/L		0,10		
OXA alachlore	<0,02 µg/L		0,10		
Simazine hydroxy	<0,02 µg/L		0,10		
Terbuméton-déséthyl	<0,02 µg/L		0,10		

		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
MÉTABOLITES PERTINENTS					
Terbutylazin déséthyl	<0,01 µg/L		0,10		
Chloridazone desphényl	0,399 µg/L		0,10		
Chlorothalonil R417888	0,405 µg/L		0,10		
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE					
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,02 µg/L		0,10		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,02 µg/L		0,10		
Aldicarbe sulfoné	<0,02 µg/L		0,10		
AMPA	<0,025 µg/L		0,10		
Chloro-4 Méthylphénol-2	<0,01 µg/L		0,10		
DDD-2,4'	<0,005 µg/L		0,10		
DDD-4,4'	<0,005 µg/L		0,10		
DDE-2,4'	<0,005 µg/L		0,10		
DDE-4,4'	<0,005 µg/L		0,10		
Desméthylisoproturon	<0,02 µg/L		0,10		
Desmethylnorflurazon	<0,01 µg/L		0,10		
Diclofop méthyl	<0,01 µg/L		0,10		
Diméthachlore OXA	<0,010 µg/L		0,10		
Endosulfan sulfate	<0,005 µg/L		0,10		
Ethylenthiouree	<0,02 µg/L		0,10		
Flufénacet OXA	<0,005 µg/L		0,10		
Heptachlore époxyde	<SEUIL µg/L		0,03		
Heptachlore époxyde cis	<0,02 µg/L		0,03		
Heptachlore époxyde trans	<0,005 µg/L		0,03		
Hydroxycarbofuran-3	<0,02 µg/L		0,10		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,02 µg/L		0,10		
loxynil	<0,02 µg/L		0,10		
Oxychlorane	<0,01 µg/L		0,10		
Propachlore ESA	<0,005 µg/L		0,10		
Propachlore OXA	<0,005 µg/L		0,10		
Terbutylazine métabolite LM6	0,029 µg/L		0,10		
Chlorothalonil-4-hydroxy	<0,020 µg/L		0,10		
PESTICIDES DIVERS					
Acétamiprid	<0,02 µg/L		0,10		
Aclonifen	<0,02 µg/L		0,10		
Antraquinone (pesticide)	<0,035 µg/L		0,10		
Bénalaxyl	<0,02 µg/L		0,10		
Benfluraline	<0,01 µg/L		0,10		
Benoxacor	<0,02 µg/L		0,10		
Bentazone	0,03 µg/L		0,10		
Bifenox	<0,02 µg/L		0,10		
Bromacil	<0,02 µg/L		0,10		
Butraline	<0,02 µg/L		0,10		
Captane	<0,05 µg/L		0,10		
Chlorbromuron	<0,02 µg/L		0,10		
Chloridazone	<0,02 µg/L		0,10		
Chlormequat	<0,01 µg/L		0,10		
Chlorothalonil	<0,02 µg/L		0,10		
Clomazone	<0,02 µg/L		0,10		
Clothianidine	<0,04 µg/L		0,10		
Coumafène	<0,02 µg/L		0,10		
Coumatétralyl	<0,02 µg/L		0,10		
Cycloxydime	<0,02 µg/L		0,10		
Cyprodinil	<0,01 µg/L		0,10		
Dichlobénil	<0,01 µg/L		0,10		
Dichorophène	<0,02 µg/L		0,10		
Dicofol	<0,04 µg/L		0,10		
Difenacoum	<0,05 µg/L		0,10		
Diffufénicanil	<0,01 µg/L		0,10		
Diméfuron	<0,02 µg/L		0,10		
Diméthomorphe	<0,02 µg/L		0,10		
Ethofumésate	<0,02 µg/L		0,10		
Fénazaquin	<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		
Flurochloridone	<0,02 µg/L		0,10		
Fluroxypir	<0,02 µg/L		0,10		
Fluroxypir-meptyl	<0,02 µg/L		0,10		

		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
PESTICIDES DIVERS					
Flurtamone	<0,02 µg/L		0,10		
Flutolanil	<0,02 µg/L		0,10		
Folpel	<0,1 µg/L		0,10		
Fomesafen	<0,02 µg/L		0,10		
Glufosinate	<0,025 µg/L		0,10		
Glyphosate	<0,025 µg/L		0,10		
Imazalile	<0,02 µg/L		0,10		
Imazamox	<0,02 µg/L		0,10		
Imidaclopride	<0,02 µg/L		0,10		
Iprodione	<0,02 µg/L		0,10		
Lenacile	<0,02 µg/L		0,10		
Mepiquat	<0,02 µg/L		0,10		
Métalaxyle	<0,02 µg/L		0,10		
Métaldéhyde	<0,02 µg/L		0,10		
Métosulam	<0,02 µg/L		0,10		
Nitrofène	<0,02 µg/L		0,10		
Norflurazon	<0,02 µg/L		0,10		
Oxadixyl	<0,02 µg/L		0,10		
Paclobutrazole	<0,02 µg/L		0,10		
Pencycuron	<0,03 µg/L		0,10		
Pendiméthaline	<0,01 µg/L		0,10		
Prochloraze	<0,02 µg/L		0,10		
Procymidone	<0,01 µg/L		0,10		
Propanil	<0,02 µg/L		0,10		
Pymétrozine	<0,02 µg/L		0,10		
Pyriméthanil	<0,02 µg/L		0,10		
Quimerac	<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		
Tébufénozide	<0,02 µg/L		0,10		
Tétraconazole	<0,02 µg/L		0,10		
Thiabendazole	<0,02 µg/L		0,10		
Thiaclopride	<0,01 µg/L		0,10		
Thiamethoxam	<0,02 µg/L		0,10		
Trifluraline	<0,01 µg/L		0,10		
Vinchlozoline	<0,01 µg/L		0,10		
Total des pesticides analysés	1,224 µg/L		0,50		
Imazaquine	<0,02 µg/L		0,10		
MÉTABOLITES NON PERTINENTS					
CGA 354742	0,013 µg/L				
CGA 369873	0,095 µg/L				
Diméthénamide ESA	<0,005 µg/L				
Diméthénamide OXA	<0,01 µg/L				
ESA acetochlore	<0,010 µg/L				
ESA alachlore	<0,010 µg/L				
ESA metazachlore	0,240 µg/L				
ESA metolachlore	0,099 µg/L				
OXA acetochlore	<0,010 µg/L				
OXA metazachlore	0,016 µg/L				
OXA metolachlore	0,044 µg/L				
Chlorothalonil R471811	2,927 µg/L				
PCB, DIOXINES, FURANES					
PCB 101	<0,001 µg/L				
PCB 118	<0,001 µg/L				
PCB 138	<0,001 µg/L				
PCB 153	<0,001 µg/L				
PCB 180	<0,001 µg/L				
PCB 28	<0,001 µg/L				
PCB 35	<0,001 µg/L				
PCB 52	<0,001 µg/L				
PCB 54	<0,001 µg/L				

inférieure supérieure inférieure supérieure

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00167078)

Eau d'alimentation non conforme aux exigences de qualité fixées pour le métolachlore. Sa valeur sanitaire de référence de 11 µg/L n'est pas dépassée. Cette eau est également non conforme aux exigences de qualité fixées pour plusieurs sous-produits de dégradation de pesticides. Les concentrations mesurées dans le cadre du contrôle renforcé sont inférieures à la valeur sanitaire transitoire de 3 µg/L définie par précaution par le ministère de la santé. De plus, la valeur indicative de 0,9µg/L définie pour le chlorothalonil R471811 n'est pas satisfaite. L'eau peut être consommée sans restriction d'usage. Un contrôle renforcé est mis en place pour suivre l'évolution de ces paramètres.

P/Le Préfet et par délégation
Signé
L'ingénieur du génie sanitaire
Mouloud BOUKERFA