

MADAME LE MAIRE  
BERNAY (MAIRIE)  
MAIRIE

27300 BERNAY

Evreux, le 6 février 2024

## CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

### BERNAY PRODUCTION

Prélèvement 00165379  
Unité de gestion BERNAY PRODUCTION (UGE 0253)  
Installation BERNAY MASCRIER (TTP 000802)  
Point de surveillance RESERVOIR DU MASCRIER (P 0000001058)  
Commune BERNAY  
Localisation exacte CONDUITE DE REFOULEMENT

Prélevé le : mardi 16 janvier 2024 à 09h45  
par : LABEO JFT  
Type visite : P2  
Type d'eau : T2  
Motif : contrôle sanitaire

#### 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 néphélométrique NFU	<0,3 NFU		1,00		0,50
Température de l'eau	10,5 °C				25,00
Conductivité à 25°C	652 µS/cm			200,00	1 100,00
pH	7.2 unité pH			6.50	9.00
Chlore libre	0.64 mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore total	0.64 mg(Cl <sub>2</sub> )/L				

#### Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P227E

Code SISE de l'analyse : 00168519

Référence laboratoire : U24.399-1-1

#### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1 n/(100mL)				0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	<1 n/(100mL)				0
Entérocoques /100ml-MS	<1 n/(100mL)		0		
Escherichia coli /100ml - MF	<1 n/(100mL)		0		

#### MINERALISATION

Sulfates	13 mg/L				250,00
Calcium	128,7 mg/L				
Chlorures	25,1 mg/L				250,00
Magnésium	6,11 mg/L				
Potassium	1,7 mg/L				
Sodium	9,7 mg/L				200,00

#### EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2			1,00	2,00
Titre alcalimétrique complet	27,7 °f				
Titre hydrotimétrique	31,1 °f				

#### PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH <sub>4</sub> )	<0,010 mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,63 mg/L		1,00		
Nitrates (en NO <sub>3</sub> )	31,6 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO <sub>2</sub> )	<0,010 mg/L		0,10		

#### FER ET MANGANESE

Fer total	<5,0 µg/L				200,00
Manganèse total	<0,50 µg/L				50,00

#### OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Carbone organique total	2,26 mg(C)/L				2,00
-------------------------	--------------	--	--	--	------

#### OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>					
Aluminium total µg/l	7,7 µg/L				200,00
Arsenic	0,70 µg/L		10,00		
Baryum	0,0036 mg/L				0,70
Bore mg/L	0,0133 mg/L		1,50		
Cyanures totaux	<10 µg(CN)/L		50,00		
Fluorures mg/L	<0,10 mg/L		1,50		
Mercuré	<0,050 µg/L		1,00		
Sélénium	<2,0 µg/L		20,00		
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>					
Chlorure de vinyl monomère	<0,05 µg/L		0,50		
Dibromoéthane-1,2	<0,05 µg/L				
Dichloroéthane-1,1	<0,05 µg/L				
Dichloroéthane-1,2	<0,05 µg/L		3,00		
Dichloroéthylène-1,1	0,07 µg/L				
Dichloroéthylène-1,2 cis	<0,05 µg/L				
Dichloroéthylène-1,2 trans	<0,05 µg/L				
Dichlorométhane	<1,00 µg/L				
Hexachlorobutadiène	<0,020 µg/L				
Tétrachloroéthane-1,1,1,2	<0,05 µg/L				
Tétrachloroéthane-1,1,2,2	<0,02 µg/L				
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	0,31 µg/L		10,00		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	0,42 µg/L		10,00		
Tétrachlorure de carbone	<0,05 µg/L				
Trichloroéthane-1,1,1	0,05 µg/L				
Trichloroéthane-1,1,2	<0,05 µg/L				
Trichloroéthylène	0,11 µg/L		10,00		
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>					
Benzène	<0,05 µg/L		1,00		
Ethylbenzène	<0,05 µg/L				
Xylènes (ortho+para+méta)	<SEUIL µg/L				
Isobutylbenzène	<0,05 µg/L				
Styrène	<0,05 µg/L				
Toluène	<0,05 µg/L				
Xylène ortho	<0,05 µg/L				
Xylenes (méta + para)	<0,04 µg/L				
<b>CHLOROENZENES</b>					
Chlorobenzène	<0,05 µg/L				
Pentachlorobenzène	<0,002 µg/L				
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>					
Ethyluree	<0,02 µg/L				
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>					
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		
Métamitrone	<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		
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>					
Acétochlore	<0,02 µg/L		0,10		
Alachlore	<0,02 µg/L		0,10		
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		

		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>					
Isoxaben	<0,02 µg/L		0,10		
Métazachlore	<0,01 µg/L		0,10		
Métolachlore	<0,01 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		
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>					
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		
Haloxifop 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		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>					
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		
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>					
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		
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>					
Aldrine	<0,005 µg/L		0,03		
Chlordane alpha	<0,005 µg/L		0,10		
Chlordane bêta	<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		
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		

		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>					
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		
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>					
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		
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>					
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		
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>					
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		
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>					
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		
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		

		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>					
Thifensulfuron méthyl	<0,02 µg/L		0,10		
Triasulfuron	<0,02 µg/L		0,10		
Tribenuron-méthyle	<0,02 µg/L		0,10		
Triflusaluron-méthyl	<0,02 µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>					
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		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>					
Mésotrione	<0,02 µg/L		0,10		
Sulcotrione	<0,02 µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>					
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		
Fluométuren	<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		
Trinéapac-éthyl	<0,02 µg/L		0,10		
<b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>					
2,6 Dichlorobenzamide	<0,02 µg/L		0,10		
Atrazine-2-hydroxy	<0,02 µg/L		0,10		
Atrazine-déiisopropyl	<0,01 µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl	0,02 µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,02 µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl déiisopropyl	<0,02 µg/L		0,10		
Chloridazone méthyl desphényl	0,037 µg/L		0,10		
Flufenacet ESA	0,007 µg/L		0,10		
Hydroxyterbutylazine	<0,02 µg/L		0,10		
OXAalachlore	<0,020 µg/L		0,10		
Simazine hydroxy	<0,02 µg/L		0,10		
Terbuméton-déséthyl	<0,02 µg/L		0,10		
Terbutylazin déséthyl	<0,01 µg/L		0,10		
Chloridazone desphényl	0,115 µg/L		<b>0,10</b>		
Chlorothalonil R471811	0,816 µg/L		<b>0,10</b>		
<b>MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE</b>					
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		

		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE</b>					
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		
Ioxynil	<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		
Chlorothalonil-4-hydroxy	<0,020 µg/L		0,10		
Chlorothalonil SA	<b>0,153 µg/L</b>		<b>0,10</b>		
Terbutylazine métabolite LM6	<0,020 µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES DIVERS</b>					
Acétamiprid	<0,02 µg/L		0,10		
Aclonifen	<0,02 µg/L		0,10		
Anthraquinone (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	<0,02 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		
Diflufénicanil	<0,01 µg/L		0,10		
Diméfurone	<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		
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		

		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES DIVERS</b>					
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		
Pyriméthanol	<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		
Vinchlorzoline	<0,01 µg/L		0,10		
Total des pesticides analysés	1,148 µg/L		<b>0,50</b>		
Imazaquine	<0,02 µg/L		0,10		
<b>MÉTABOLITES NON PERTINENTS</b>					
CGA 354742	<0,005 µg/L				
CGA 369873	0,030 µg/L				
Diméthénamide ESA	<0,005 µg/L				
Diméthénamide OXA	<0,010 µg/L				
ESA acetochlore	<0,01 µg/L				
ESA alachlore	<0,010 µg/L				
ESA metazachlore	0,023 µg/L				
ESA metolachlore	0,028 µg/L				
OXA acetochlore	<0,010 µg/L				
OXA metazachlore	0,006 µg/L				
OXA metolachlore	<0,010 µg/L				
<b>PCB, DIOXINES, FURANES</b>					
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				
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>					
Bromoforme	<0,25 µg/L		100,00		
Chlorodibromométhane	<0,05 µg/L		100,00		
Chloroforme	<0,25 µg/L		100,00		
Dichloromonobromométhane	<0,05 µg/L		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	<SEUIL µg/L		100,00		
<b>PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE</b>					
Activité alpha globale en Bq/L	<0,034 Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	<0,24 Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,24 Bq/L				
Activité Tritium (3H)	<5,8 Bq/L				100,00
Dose indicative	<0,1 mSv/a				0,10

*inférieure*

*supérieure*

*inférieure*

*supérieure*

**Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00165379)**

**Eau d'alimentation non conforme aux limites de qualité fixées pour plusieurs sous-produits de dégradation de pesticides. Les concentrations mesurées dans le cadre du contrôle renforcé sont inférieures à leur valeur sanitaire transitoire de 3 µg/L définie par précaution par le ministère de la santé. L'eau peut être consommée sans restriction d'usage. Par ailleurs, la référence de qualité fixée pour le carbone organique total n'est pas satisfaite. L'analyse du 24 janvier 2024 est conforme.**

P/Le Préfet et par délégation

Signé

L'ingénieur du génie sanitaire

Mouloud BOUKERFA



MADAME LE MAIRE  
BERNAY (MAIRIE)  
MAIRIE

27300 BERNAY

Evreux, le 6 février 2024

## CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

### BERNAY PRODUCTION

Prélèvement	00165380	Prélevé le :	mardi 16 janvier 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 :	suivi renforcé
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	8,0 °C				25,00
Conductivité à 25°C	639 µS/cm			200,00	1 100,00
pH	7.2 unité pH			6.50	9.00
Chlore libre	0.48 mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore total	0.49 mg(Cl <sub>2</sub> )/L				

#### Analyse laboratoire

Type de l'analyse : PEST      Code SISE de l'analyse : 00168520      Référence laboratoire : U24.401-1-1

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		
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		
Boscalid	<0,02 µg/L		0,10		
Carboxine	<0,02 µg/L		0,10		
Cyazofamide	<0,02 µg/L		0,10		
Diméthénamide	<0,02 µg/L		0,10		
Flamprop-isopropyl	<0,02 µg/L		0,10		

		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES AMIDES. ACETAMIDES. ...</b>					
Isoxaben	<0,02 µg/L		0,10		
Métazachlore	<0,01 µg/L		0,10		
Métolachlore	<0,01 µg/L		0,10		
Napropamide	<0,02 µg/L		0,10		
Oryzalin	<0,02 µg/L		0,10		
Propyzamide	<0,02 µg/L		0,10		
Zoxamide	<0,02 µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>					
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		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>					
Aldicarbe	<0,02 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		
Diethofencarbe	<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		
Propamocarbe	<0,02 µg/L		0,10		
Prophame	<0,02 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		
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>					
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		
<b>PESTICIDES ORGANOCHELORES</b>					
Dimétachlore	<0,02 µg/L		0,10		
Oxadiazon	<0,02 µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>					
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		
Phosphamidon	<0,02 µg/L		0,10		
Phoxime	<0,02 µg/L		0,10		
Quinalphos	<0,02 µg/L		0,10		
Vamidotion	<0,02 µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>					
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		
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>					
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		
Mésosulfuron-méthyl	<0,02 µg/L		0,10		

		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>					
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		
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>					
Bitertanol	<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		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>					
Mésotrione	<0,02 µg/L		0,10		
Sulcotrione	<0,02 µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>					
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		
Fluométuren	<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		
<b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>					
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	0,02 µg/L		0,10		
Chloridazone méthyl desphényl	0,062 µg/L		0,10		
Flufenacet ESA	0,008 µg/L		0,10		
Hydroxyterbutylazine	<0,02 µg/L		0,10		
OXA alachlore	<0,020 µg/L		0,10		
Simazine hydroxy	<0,02 µg/L		0,10		
Terbuméton-déséthyl	<0,02 µg/L		0,10		
Terbutylazin déséthyl	<0,01 µg/L		0,10		
Chloridazone desphényl	0,169 µg/L		0,10		
<b>MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE</b>					
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,02 µg/L		0,10		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,02 µg/L		0,10		
Desméthylisoproturon	<0,02 µg/L		0,10		

		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE</b>					
Diméthachlore OXA	<0,010 µg/L		0,10		
Flufénacet OXA	<0,005 µg/L		0,10		
Hydroxycarbofuran-3	<0,02 µg/L		0,10		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,02 µg/L		0,10		
loxynil	<0,02 µg/L		0,10		
Propachlore ESA	<0,005 µg/L		0,10		
Propachlore OXA	<0,005 µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES DIVERS</b>					
Acétamiprid	<0,02 µg/L		0,10		
Bénalaxyl	<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		
Chlorbromuron	<0,02 µg/L		0,10		
Chloridazone	<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		
Dichorophène	<0,02 µg/L		0,10		
Difenacoum	<0,05 µg/L		0,10		
Diflufénicanil	<0,01 µg/L		0,10		
Diméfurone	<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-meptyl	<0,02 µg/L		0,10		
Flurtamone	<0,02 µg/L		0,10		
Flutolanil	<0,02 µg/L		0,10		
Fomesafen	<0,02 µg/L		0,10		
Imazalile	<0,02 µg/L		0,10		
Imidaclopride	<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		
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		
Propanil	<0,02 µg/L		0,10		
Pymétrozine	<0,02 µg/L		0,10		
Pyriméthanyl	<0,02 µg/L		0,10		
Quinoxifen	<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		
Thiamethoxam	<0,02 µg/L		0,10		
Imazaquine	<0,02 µg/L		0,10		
<b>MÉTABOLITES NON PERTINENTS</b>					
CGA 354742	0,008 µg/L				
CGA 369873	0,050 µg/L				
Diméthénamide ESA	<0,005 µg/L				
Diméthénamide OXA	<0,010 µg/L				
ESA acetochlore	<0,010 µg/L				
ESA alachlore	<0,010 µg/L				
ESA metazachlore	0,083 µg/L				
ESA metolachlore	0,036 µg/L				

		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
<b>MÉTABOLITES NON PERTINENTS</b>					
OXA acetochlore	<0,010 µg/L				
OXA metazachlore	0,009 µg/L				
OXA metolachlore	<0,010 µg/L				

**Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00165380)**

**Eau d'alimentation non conforme aux exigences de qualité fixées pour la chloridazone desphényl. 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. L'eau peut être consommée sans restriction d'usage.**

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

MADAME LE MAIRE  
BERNAY (MAIRIE)  
MAIRIE  
27300 BERNAY

Evreux, le 6 février 2024

**CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE****BERNAY PRODUCTION**

Prélèvement	00165388	Prélevé le :	mercredi 24 janvier 2024 à 09h45
Unité de gestion	BERNAY PRODUCTION (UGE 0253)	par :	LABEO JFT
Installation	BERNAY MASCRIER (TTP 000802)	Type visite :	AU
Point de surveillance	RESERVOIR DU MASCRIER (P 0000001058)	Type d'eau :	T2
Commune	BERNAY	Motif :	recontrôle
Localisation exacte	CONDUITE DE REFOULEMENT		

**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	12,3 °C				25,00
Conductivité à 25°C	645 µS/cm			200,00	1 100,00
pH	7.1 unité pH			6.50	9.00
Chlore libre	0.63 mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore total	0.63 mg(Cl <sub>2</sub> )/L				

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : D127

Code SISE de l'analyse : 00168528

Référence laboratoire : U24.660-1-1

**PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES**

Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	2 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	1 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1 n/(100mL)				0
Entérocoques /100ml-MS	<1 n/(100mL)		0		
Escherichia coli /100ml - MF	<1 n/(100mL)		0		

**PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES**

Ammonium (en NH <sub>4</sub> )	<0,010 mg/L				0,10
Nitrates (en NO <sub>3</sub> )	32,6 mg/L		50,00		

**OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES**

Carbone organique total	0,63 mg(C)/L				2,00
-------------------------	--------------	--	--	--	------

**Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00165388)****Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.**

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