

***Evaluation de la qualité de la
ressource***

DELEGATION TERRITORIALE DE L'EURE

Service veille et sécurité sanitaire et
 environnementale

Evreux, le 31 juillet 2014

MONSIEUR LE PRESIDENT
 SAINT ANDRE (SAEP DU PLATEAU DE)
 8 rue des épinoches

27220 SAINT ANDRE DE L'EURE

CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE
PLATEAU DE SAINT ANDRE

Prélèvement 00091231
 Unité de gestion PLATEAU DE SAINT ANDRE (UGE 0079)
 Installation LA NEUVILLE DES VAUX (CAP 000158)
 Point de surveillance EXHAURE (P 000000158)
 Commune LE PLESSIS HEBERT
 Localisation exacte ROBINET EAU BRUTE

Prélevé le : mercredi 06 juin 2012 à 09h00
 par : ARS JC
 Type visite : RPCEE
 Type d'eau : B
 Motif : CS

Mesures de terrain

Résultats

Limites de qualité

Références de qualité

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Couleur (qualitatif)	0 qualit.				
Odeur (qualitatif)	0 qualit.				
Turbidité néphélométrique NFU	0,36 NFU				
Température de l'eau	13,6 °C				
Conductivité à 25°C	558 µS/cm		25,00		
pH	7,5 unitépH				
Hydrogène sulfuré (qualitatif)	0 qualit.				
Oxygène dissous % Saturation	63,0 %sat				

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : 27LDA

Code SISE de l'analyse : 00094433

Référence laboratoire : EP12-55938

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Amibe giardia /100L	0 n/100L				
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	75 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	1 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1 n/100mL				
Cryptosporidium sp /100L	0 n/100L				
Entérocoques /100ml-MS	<1 n/100mL		10000		
Escherichia coli /100ml -MF	<1 n/100mL		20000		
Spores bact. anaér. sulfito-réd. /20ml	<1 n/20mL				

MINERALISATION

Calcium	85,5 mg/L				
Chlorures	18,6 mg/L		200,00		
Magnésium	17,75 mg/L				
Potassium	1,2 mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	13,3 mg/L				
Sodium	10,0 mg/L		200,00		
Sulfates	7 mg/L		250,00		

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

Carbonates	0 mg/LCO3				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2 qualit.				
Hydrogénocarbonates	284 mg/L				
Titre alcalimétrique complet	23,3 °F				

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L		4,00		
Nitrates (en NO3)	29,5 mg/L		100,00		
Nitrites (en NO2)	<0,05 mg/L				

FER ET MANGANESE

Fer total	<50 µg/l				
Manganèse total	<0,5 µg/l				

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Carbone organique total	<0,5 mg/L C		10,00		
-------------------------	-------------	--	-------	--	--

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

Aluminium total µg/l	<10 µg/l				
----------------------	----------	--	--	--	--

		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Antimoine	<5 µg/l				
Arsenic	<4 µg/l		100,00		
Baryum	0,021 mg/L				
Bore mg/L	<0,3 mg/L				
Cadmium	<0,5 µg/l		5,00		
Chrome total	<5 µg/l		50,00		
Cuivre	<0,04 mg/L				
Cyanures totaux	<20 µg/l CN		50,00		
Fluorures mg/L	<0,10 mg/L				
Mercurie	<0,3 µg/l		1,00		
Nickel	<1 µg/l				
Plomb	<4 µg/l		50,00		
Sélénium	<5 µg/l		10,00		
Zinc	<0,04 mg/L		5,00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS					
Chlorure de vinyl monomère	<0,5 µg/l				
Dichloroéthane-1,1	<5,0 µg/l				
Dichloroéthane-1,2	<2,5 µg/l				
Dichloroéthylène-1,1	<1,0 µg/l				
Dichloroéthylène-1,2 cis	<5,0 µg/l				
Dichloroéthylène-1,2 trans	<5,0 µg/l				
Dichlorométhane	<5 µg/l				
Tétrachloroéthane-1,1,2,2	<1,0 µg/l				
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,5 µg/l				
Tétrachlorure de carbone	<0,1 µg/l				
Trichloroéthane-1,1,1	<0,5 µg/l				
Trichloroéthane-1,1,2	<1,0 µg/l				
Trichloroéthylène	<0,5 µg/l				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES					
Agents de surface(réag. bleu méth.)	<50 µg/l		500,00		
Hydrocarbures dissous ou émulsionés	<0,1 mg/L		1,00		
Phénols (indice phénol C6H5OH) mg/L	<0,02 mg/L		0,10		
PESTICIDES TRIAZINES					
Améthryne	<0,02 µg/l		2,00		
Atrazine	<0,02 µg/l		2,00		
Cyanazine	<0,02 µg/l		2,00		
Desmétryne	<0,02 µg/l		2,00		
Métamitron	<0,05 µg/l		2,00		
Métribuzine	<0,05 µg/l		2,00		
Prométhrine	<0,02 µg/l		2,00		
Prométon	<0,02 µg/l		2,00		
Propazine	<0,02 µg/l		2,00		
Secbuméton	<0,02 µg/l		2,00		
Simazine	<0,02 µg/l		2,00		
Terbuméton	<0,02 µg/l		2,00		
Terbutylazin	<0,02 µg/l		2,00		
Terbutryne	<0,02 µg/l		2,00		
METABOLITES DES TRIAZINES					
Atrazine-2-hydroxy	<0,02 µg/l		2,00		
Atrazine-déisopropyl	<0,02 µg/l		2,00		
Atrazine déséthyl	<0,02 µg/l		2,00		
Terbuméton-déséthyl	<0,02 µg/l		2,00		
Terbutylazin déséthyl	<0,05 µg/l		2,00		
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...					
Acétochlore	<0,05 µg/l		2,00		
Alachlore	<0,05 µg/l		2,00		
Métazachlore	<0,05 µg/l		2,00		
Métolachlore	<0,02 µg/l		2,00		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES					
Chlortoluron	<0,02 µg/l		2,00		
Diflubenzuron	<0,05 µg/l		2,00		
Diuron	<0,02 µg/l		2,00		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,05 µg/l		2,00		
Isoproturon	<0,02 µg/l		2,00		
Linuron	<0,02 µg/l		2,00		
Métabenzthiazuron	<0,02 µg/l		2,00		
Métobromuron	<0,02 µg/l		2,00		
Métoxuron	<0,05 µg/l		2,00		

		Inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES					
Monolinuron	<0,02 µg/l		2,00		
Néburon	<0,02 µg/l		2,00		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES					
2,4,5-T	<0,05 µg/l		2,00		
2,4-D	<0,02 µg/l		2,00		
2,4-MCPA	<0,02 µg/l		2,00		
2,4-MCPB	<0,02 µg/l		2,00		
Dichlorprop	<0,05 µg/l		2,00		
Diclofop méthyl	<0,05 µg/l		2,00		
Haloxypop éthoxyéthyl	<0,02 µg/l		2,00		
Haloxypop-méthyl (R)	<0,02 µg/l		2,00		
Mécoprop	<0,05 µg/l		2,00		
PESTICIDES CARBAMATES					
Aldicarbe	<0,05 µg/l		2,00		
Carbendazime	<0,02 µg/l		2,00		
Carbofuran	<0,02 µg/l		2,00		
Diallate	<0,01 µg/l		2,00		
Méthiocarb	<0,02 µg/l		2,00		
Méthomyl	<0,02 µg/l		2,00		
Prosulfocarbe	<0,05 µg/l		2,00		
Triallate	<0,005 µg/l		2,00		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS					
Bromoxynil	<0,02 µg/l		2,00		
Dinitrocrésol	<0,05 µg/l		2,00		
Dinoseb	<0,05 µg/l		2,00		
Dinoterbe	<0,02 µg/l		2,00		
Imazaméthabenz	<0,02 µg/l		2,00		
loxynil	<0,05 µg/l		2,00		
Pentachlorophénol	<0,05 µg/l		2,00		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES					
Azinphos éthyl	<0,01 µg/l		2,00		
Azinphos méthyl	<0,01 µg/l		2,00		
Bromophos méthyl	<0,01 µg/l		2,00		
Chlorfenvinphos	<0,01 µg/l		2,00		
Chlorpyriphos éthyl	<0,01 µg/l		2,00		
Chlorpyriphos méthyl	<0,01 µg/l		2,00		
Diazinon	<0,01 µg/l		2,00		
Diméthoate	<0,025 µg/l		2,00		
Disyston	<0,025 µg/l		2,00		
Ethion	<0,01 µg/l		2,00		
Fenchlorphos	<0,01 µg/l		2,00		
Fonofos	<0,01 µg/l		2,00		
Malathion	<0,01 µg/l		2,00		
Oxydéméton méthyl	<0,02 µg/l		2,00		
Parathion éthyl	<0,01 µg/l		2,00		
Parathion méthyl	<0,01 µg/l		2,00		
Phorate	<0,025 µg/l		2,00		
Phosalone	<0,01 µg/l		2,00		
Pyrimiphos éthyl	<0,01 µg/l		2,00		
Pyrimiphos méthyl	<0,01 µg/l		2,00		
Tétrachlorvinphos	<0,01 µg/l		2,00		
PESTICIDES ORGANOCHLORES					
Aldrine	<0,005 µg/l		2,00		
Chlordane	<0,005 µg/l		2,00		
DDD-2,4'	<0,005 µg/l		2,00		
DDD-4,4'	<0,005 µg/l		2,00		
DDE-2,4'	<0,005 µg/l		2,00		
DDE-4,4'	<0,005 µg/l		2,00		
DDT-2,4'	<0,005 µg/l		2,00		
DDT-4,4'	<0,005 µg/l		2,00		
Dieldrine	<0,005 µg/l		2,00		
Endosulfan alpha	<0,005 µg/l		2,00		
Endosulfan béta	<0,005 µg/l		2,00		
Endosulfan sulfate	<0,005 µg/l		2,00		
Endrine	<0,005 µg/l		2,00		
HCH alpha	<0,005 µg/l		2,00		
HCH béta	<0,005 µg/l		2,00		
HCH delta	<0,005 µg/l		2,00		

		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES ORGANOCHLORES					
HCH gamma (lindane)	<0,005 µg/l		2,00		
Heptachlore	<0,005 µg/l		2,00		
Heptachlore époxyde	<0,005 µg/l		2,00		
Heptachlore époxyde trans	<0,005 µg/l		2,00		
Hexachlorobenzène	<0,005 µg/l		2,00		
Isodrine	<0,005 µg/l		2,00		
Méthoxychlore	<0,01 µg/l		2,00		
Oxadiazon	<0,05 µg/l		2,00		
PESTICIDES TRICETONES					
Mésotrione	<0,02 µg/l		2,00		
Sulcotrione	<0,02 µg/l		2,00		
PESTICIDES TRIAZOLES					
Cyproconazol	<0,05 µg/l		2,00		
Epoxyconazole	<0,05 µg/l		2,00		
Flusilazol	<0,02 µg/l		2,00		
Flutriafol	<0,02 µg/l		2,00		
Hexaconazole	<0,02 µg/l		2,00		
Tébuconazole	<0,02 µg/l		2,00		
PESTICIDES SULFONYLUREES					
Foramsulfuron	<0,02 µg/l		2,00		
Metsulfuron méthyl	<0,05 µg/l		2,00		
Triasulfuron	<0,05 µg/l		2,00		
Tribenuron-méthyle	<0,02 µg/l		2,00		
PESTICIDES STROBILURINES					
Azoxystrobine	<0,02 µg/l		2,00		
Kresoxim-méthyle	<0,05 µg/l		2,00		
Pyraclostrobine	<0,05 µg/l		2,00		
Trifloxystrobine	<0,05 µg/l		2,00		
PESTICIDES PYRÉTHRINOIDES					
Cyperméthrine	<0,01 µg/l		2,00		
Deltaméthrine	<0,01 µg/l		2,00		
Perméthrine	<0,01 µg/l		2,00		
PESTICIDES DIVERS					
Aclonifen	<0,05 µg/l		2,00		
AMPA	<0,05 µg/l		2,00		
Benfluraline	<0,005 µg/l		2,00		
Bentazone	<0,02 µg/l		2,00		
Bromacil	<0,02 µg/l		2,00		
Captane	<0,01 µg/l		2,00		
Chloridazone	<0,05 µg/l		2,00		
Chlorothalonil	<0,05 µg/l		2,00		
Cyprodinil	<0,02 µg/l		2,00		
Dichlobénil	<0,05 µg/l		2,00		
Diflufénicanil	<0,02 µg/l		2,00		
Diméthomorphe	<0,02 µg/l		2,00		
Ethofumésate	<0,02 µg/l		2,00		
Fenpropidin	<0,02 µg/l		2,00		
Fenpropimorphe	<0,02 µg/l		2,00		
Fluroxypir-meptyl	<0,05 µg/l		2,00		
Glufosinate	<0,05 µg/l		2,00		
Glyphosate	<0,05 µg/l		2,00		
Imidaclopride	<0,02 µg/l		2,00		
Oxadixyl	<0,02 µg/l		2,00		
Pendiméthaline	<0,02 µg/l		2,00		
Prochloraze	<0,02 µg/l		2,00		
Propanil	<0,02 µg/l		2,00		
Total des pesticides analysés	0,00000 µg/l		5,00		
Trifluraline	<0,01 µg/l		2,00		
Vinchlozoline	<0,05 µg/l		2,00		
PLASTIFIANTS					
Arochlor 1242	<0,05 µg/l				
Arochlor 1254	<0,05 µg/l				
Arochlor 1260	<0,05 µg/l				
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				

		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
PLASTIFIANTS					
PCB 28	<0,001 µg/l				
PCB 35	<0,001 µg/l				
PCB 52	<0,001 µg/l				
PCB 54	<0,001 µg/l				
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE					
Activité alpha globale en Bq/L	0,09 Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,53 Bq/l				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	0,50 Bq/l				
Activité Tritium (3H)	<6 Bq/l				
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION					
Bromofome	<1,0 µg/l				
Chlorodibromométhane	<1,0 µg/l				
Chlorofome	<1,0 µg/l				
Dichloromonobromométhane	<1,0 µg/l				
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU					
Benzo(a)pyrène *	<0,002 µg/l				
Hydrocarb.polycycl.arom.(4subst.)	<0,03 µg/l				

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00091231)

Eau brute utilisée pour la production d'eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur.

P/Le Préfet et par délégation
 Signé
 L'ingénieur d'études sanitaires
 Delphine JULIEN

