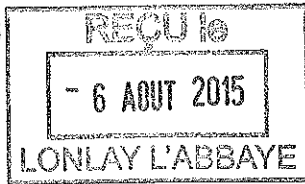


Alençon, le 20 juillet 2015

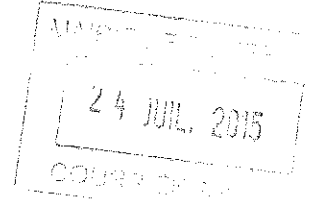
Affaire suivie par Oriane MAOUCHE

mail : orianne.maucuche@ars.sante.fr



MONSIEUR LE MAIRE
 COMMUNE DE DOMFRONT
 Mairie

61700 DOMFRONT



J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre du contrôle sanitaire

SIAEP DE DOMFRONT

Prélèvement 00096482
 Unité de gestion 0093 SIAEP DE DOMFRONT
 Installation TTP 000811 STATION TANNERIES
 Point de surveillance P 000001033 SORTIE STATION TANNERIES
 Localisation exacte ROB EAU TRAITEE REFOULEMENT-SORTIE
 Commune DOMFRONT

Prélevé le : mercredi 17 juin 2015 à 11h25
 par : EDOUARD BELLENGER (LABORATOIRE)
 Type visite : P2

Mesures de terrain

Couleur (qualitatif)
 Odeur (qualitatif)
 Saveur (qualitatif)
 Température de l'eau
 pH
 Chlore libre
 Chlore total

Résultats	
	0 qualit.
	0 qualit.
	0 qualit.
	19 °C
	7,2 unitépH
	0,27 mg/LCl2
	0,33 mg/LCl2

Limites de qualité	
inférieure	supérieure

Références de qualité	
inférieure	supérieure
6,50	25,00
	9,00

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LABEO ORNE
 Type de l'analyse : P3

6102
 Code SISE de l'analyse : 00103895

Référence laboratoire : INC/60158/1

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)
 Turbidité néphélobimétrique NFU

COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS

Benzène
 Ethylbenzène
 Toluène
 Xylène ortho
 Xylènes (méta + para)

COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS

Chlorure de vinyl monomère
 Dichloroéthane-1,1
 Dichloroéthane-1,2
 Dichloroéthylène-1,1
 Dichloroéthylène-1,2 cis
 Dichloroéthylène-1,2 trans
 Dichlorométhane
 Tétrachloroéthane-1,1,2,2
 Tétrachloroéthylène-1,1,2,2
 Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène
 Tétrachlorure de carbone
 Trichloroéthane-1,1,1
 Trichloroéthane-1,1,2
 Trichloroéthylène

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

Carbonates
 CO2 libre calculé
 Equilibre calcocarbonique O/1,2/3/4
 Hydrogénocarbonates
 pH d'équilibre à la 1^{re} échantillon
 Titre alcalimétrique
 Titre alcalimétrique complet
 Titre hydrotimétrique

FER ET MANGANESE

Fer total
 Manganèse total

METABOLITES DES TRIAZINES

Atrazine-2-hydroxy

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
	0 qualit.				
	<0,2 NFU		1,00		0,50
	<0,5 µg/l		1,00		
	<0,5 µg/l				
	<0,5 µg/l				
	<1 µg/l				
	<0,5 µg/l		0,50		
	<0,5 µg/l				
	<0,5 µg/l		3,00		
	<0,5 µg/l				
	<0,5 µg/l				
	<0,5 µg/l				
	<0,5 µg/l		10,00		
	<0,5 µg/l		10,00		
	<0,1 µg/l				
	<0,5 µg/l				
	<0,5 µg/l				
	<0,5 µg/l		10,00		
	0 mg/LCO3				
	3,02 mg/L				
	4 qualit.			1,00	2,00
	29,3 mg/L				
	8,89 unitépH				
	0 °F				
	2,4 °F				
	4,8 °F				
	27,4 µg/l				200,00
	1,7 µg/l				50,00
	<0,02 µg/l		0,10		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
METABOLITES DES TRIAZINES					
Atrazine-désopropyl	<0,02 µg/l		0,10		
Atrazine déséthyl	<0,02 µg/l		0,10		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,02 µg/l		0,10		
Hydroxyterbutylazine	<0,02 µg/l		0,10		
Simazine hydroxy	<0,02 µg/l		0,10		
Terbuméton-déséthyl	<0,02 µg/l		0,10		
Terbutylazin déséthyl	<0,02 µg/l		0,10		
MINERALISATION					
Calcium	11,5 mg/L				
Chlorures	26 mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	200 µS/cm			200,00	1100,00
Magnésium	5,1 mg/L				
Potassium	2,8 mg/L				
Sodium	16 mg/L				200,00
Sulfates	8,1 mg/L				250,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Aluminium total µg/l	5,5 µg/l				200,00
Arsenic	<1 µg/l		10,00		
Baryum	0,026 mg/L		0,70		
Bore mg/L	<0,01 mg/L		1,00		
Cyanures totaux	<5 µg/l CN		50,00		
Fluorures mg/L	<0,1 mg/L		1,50		
Mercurure	<0,5 µg/l		1,00		
Sélénium	<5 µg/l		10,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	1,1 mg/L C				2,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L				0,10
Nitrates (en NO3)	23 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L		0,10		
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE					
Activité alpha globale en Bq/L	<0,04 Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	<0,24 Bq/l				
Activité Tritium (3H)	<6 Bq/l				100,00
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
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 sulfite-rédu./100ml	0 n/100mL				0
Entérocoques /100ml-MS	0 n/100mL		0		
Escherichia coli /100ml -MF	0 n/100mL		0		
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		
Isoxaben	<0,02 µg/l		0,10		
Métazachlore	<0,02 µg/l		0,10		
Métoiachlore	0,02 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		
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		
Haloxifop éthoxyéthyl	<0,02 µg/l		0,10		
Mécoprop	<0,02 µg/l		0,10		
Propaquizafop	<0,02 µg/l		0,10		
PESTICIDES CARBAMATES					
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		
Hydroxycarbofuran-3	<0,02 µg/l		0,10		
Indoxacarbe	<0,02 µg/l		0,10		
lprovalicarb	<0,02 µg/l		0,10		
Méthiocarb	<0,02 µg/l		0,10		
Méthomyl	<0,02 µg/l		0,10		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES CARBAMATES					
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	<0,02 µg/l		0,10		
PESTICIDES DIVERS					
2,6 Dichlorobenzamide	<0,02 µg/l		0,10		
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		
Ciomazone	<0,02 µg/l		0,10		
Coumafène	<0,02 µg/l		0,10		
Coumatétralyf	<0,02 µg/l		0,10		
Cycloxydime	<0,02 µg/l		0,10		
Cyprodinil	<0,02 µg/l		0,10		
Dichlorophène	<0,02 µg/l		0,10		
Difenacoum	<0,02 µg/l		0,10		
Diflufenicanil	<0,02 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		
Fluroxypr-méptyl	<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		
Imizaquine	<0,02 µg/l		0,10		
L-Flamprop-isopropyl	<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	<0,02 µg/l		0,10		
Prochloraze	<0,02 µg/l		0,10		
Propanil	<0,02 µg/l		0,10		
Pymétroline	<0,02 µg/l		0,10		
Pyriméthanol	<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		
Tébufénoside	<0,02 µg/l		0,10		
Tétraconazole	<0,02 µg/l		0,10		
Thiabendazole	<0,02 µg/l		0,10		
Total des pesticides analysés	0,02 µg/l		0,50		
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		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,02 µg/l		0,10		
Ioxynil	<0,02 µg/l		0,10		
Pentachlorophénol	<0,02 µg/l		0,10		
PESTICIDES ORGANOCHLORES					
Dimétachlore	<0,02 µg/l		0,10		
Oxadiazon	<0,02 µg/l		0,10		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES					
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		
Vamidothion	<0,02 µg/l		0,10		
PESTICIDES STROBILURINES					
Azoxystrobine	<0,02 µg/l		0,10		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES STROBILURINES					
Dimoxystrobine	<0,02 µg/L		0,10		
Kresoxim-méthyle	<0,02 µg/l		0,10		
Picoxystrobine	<0,02 µg/l		0,10		
Pyraclostrobin	<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		
Mésosulfuron-méthyl	<0,02 µg/l		0,10		
Melsulfuron méthyl	<0,02 µg/l		0,10		
Nicosulfuron	<0,02 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		
Triflusulfuron-méthyl	<0,02 µg/l		0,10		
Triasulfuron	<0,02 µg/l		0,10		
Tribenuron-méthyle	<0,02 µg/l		0,10		
PESTICIDES TRIAZINES					
Améthryne	<0,02 µg/l		0,10		
Atrazine	<0,02 µg/l		0,10		
Cyanazine	<0,02 µg/l		0,10		
Cybulryne	<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		
Sectuméton	<0,02 µg/l		0,10		
Simazine	<0,02 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 TRIAZOLES					
Bitertanol	<0,02 µg/l		0,10		
Cyproconazole	<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		
Melconazole	<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	<0,02 µg/l		0,10		
Trilicconazole	<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					
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,02 µg/l		0,10		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,02 µg/l		0,10		
Buluron	<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		
Desméthylisoproturon	<0,02 µg/l		0,10		
Diflufenzuron	<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	<0,02 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		

Analyse effectuée par : LABEO ORNE
 Type de l'analyse : P3

6102
 Code SISE de l'analyse : 00103895

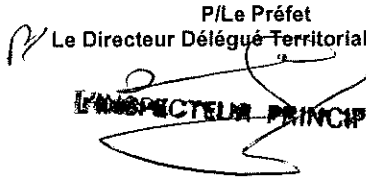
Référence laboratoire : INC/60158/1

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES					
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		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION					
Bromates	<5 µg/l		10,00		
Bromoforme	<0,5 µg/l		100,00		
Chlorodibromométhane	4,2 µg/l		100,00		
Chloroforme	28,1 µg/l		100,00		
Dichloromonobromométhane	8,4 µg/l		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	40,7 µg/l		100,00		

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00096482)

Eau d'alimentation conforme aux normes définies par la réglementation en vigueur pour les paramètres mesurés. Cependant, eau ne satisfaisant pas aux références de qualité en raison du caractère agressif de l'eau traitée à la température du terrain relevée le jour du prélèvement. Prendre toutes les mesures nécessaires afin de ramener l'eau traitée à l'équilibre calco carbonique.

P/Le Préfet
 Le Directeur Délégué Territorial de l'Orne



L'INSPECTEUR PRINCIPAL

Jacques AUBERT

