

Caen le 29 mai 2020

**CA LISIEUX NORMANDIE**

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

**CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'ARRETE PREFECTORAL**

MONSIEUR LE PRESIDENT  
CA LISIEUX NORMANDIE  
COMMUNAUTE D'AGGLO LISIEUX NORMAN  
11 Place François Mitterrand  
14100 LISIEUX

<b>Prélèvement du :</b>	<b>lundi 11 mai 2020 à 13h50</b>	<b>Prélevé par :</b>	<b>JEAN BAPTISTE PROVENCALLES (LABO)</b>
<b>Code Sise du prélèvement</b>	<b>00209001</b>	<b>Type visite :</b>	<b>P1+P2 POINT DE MISE EN DISTRIBUTION</b>
<b>Installation</b>	Station de traitement production CIRFONTAINE	<b>Type d'eau :</b>	<b>EAU TRAITEE</b>
<b>Nom du point de surveillance</b>	RESERVOIR MAROLLES		
<b>Localisation exacte</b>	RÉSERVOIR SUR TOUR DE MAROLLES		
<b>Commune</b>	MAROLLES		

Mesures de terrain	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Couleur (qualitatif)	0 -				
Odeur (qualitatif)	0 -				
Saveur (qualitatif)	0 -				
Température de l'eau	12,2 °C				25,00
pH	7,4 unité pH			6,50	9,00
Chlore libre	0,25 mg(Cl2)/L				
Chlore total	0,28 mg(Cl2)/L				

**Analyse laboratoire** effectuée par : LABEO Frank Duncombe

Référence laboratoire : E.2020.9083-1

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>					
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		
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>					
Turbidité néphélométrique NFU	<0,10 NFU				2,00
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
Anhydride carbonique libre	16,1 mg(CO2)/L				
Carbonates	<1,5 mg(CO3)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2 -			1,00	2,00
Essai marbre pH	6,7 unité pH				
Essai marbre TAC	23,0 °f				
Hydrogénocarbonates	321 mg/L				
<b>pH</b>	<b>6,2</b> unité pH			<b>6,50</b>	<b>9,00</b>
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,33 unité pH				
Titre alcalimétrique	<0,10 °f				
Titre alcalimétrique complet	26,3 °f				
Titre hydrotimétrique	27,0 °f				
<b>MINERALISATION</b>					
Calcium	118 mg/L				
Chlorures	20,5 mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	634 µS/cm			200,00	1100,00
Magnésium	5,1 mg/L				
Potassium	1,2 mg/L				
Sodium	9,6 mg/L				200,00
Sulfates	12,7 mg/L				250,00
<b>FER ET MANGANESE</b>					
Fer total	<5,0 µg/L				200,00
Manganèse total	<0,50 µg/L				50,00
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>					
Ammonium (en NH4)	<0,02 mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,46 mg/L		1,00		
Nitrates (en NO3)	22,8 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L		0,10		
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>					
Carbone organique total	0,50 mg(C)/L				2,00
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>					
Aluminium total µg/l	2,5 µg/L				200,00
Arsenic	<0,50 µg/L		10,00		
Baryum	0,01330 mg/L				0,70
Bore mg/L	0,0131 mg/L		1,00		
Cyanures totaux	<10,000 µg(CN)/L		50,00		
Fluorures mg/L	<0,10 mg/L		1,50		
Mercure	<0,050 µg/L		1,00		
Sélénium	<2,0 µg/L		10,00		
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>					
Bromates	<3 µg/L		10,00		
Bromoforme	1,5 µg/L		100,00		

<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>					
Chlorodibromométhane	1,4 µg/L		100,00		
Chloroforme	<0,5 µg/L		100,00		
Dichloromonobromométhane	0,5 µg/L		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	3,4 µg/L		100,00		
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>					
Benzène	<0,3 µg/L		1,00		
Ethylbenzène	<0,5 µg/L				
Toluène	<0,5 µg/L				
Xylène ortho	<0,5 µg/L				
Xylenes (méta + para)	<1,0 µg/L				
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>					
Chlorure de vinyl monomère	<0,30 µg/L		0,50		
Dichloroéthane-1,1	<0,5 µg/L				
Dichloroéthane-1,2	<0,5 µg/L		3,00		
Dichloroéthylène-1,1	<0,5 µg/L				
Dichloroéthylène-1,2 cis	<0,5 µg/L				
Dichloroéthylène-1,2 trans	<0,5 µg/L				
Dichlorométhane	<0,5 µg/L				
Tétrachloroéthane-1,1,2,2	<0,5 µg/L				
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,5 µg/L		10,00		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<SEUIL µg/L		10,00		
Tétrachlorure de carbone	<0,1 µg/L				
Trichloroéthane-1,1,1	<0,5 µg/L				
Trichloroéthane-1,1,2	<0,5 µg/L				
Trichloroéthylène	<0,5 µg/L		10,00		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>					
Mésotriène	<0,02 µg/L		0,10		
Sulcotriène	<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		
Fénoxycarbe	<0,02 µg/L		0,10		
Hydroxycarbofuran-3	<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 ORGANOCHLORES</b>					
Diméthachlore	<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 TRIAZINES</b>					
Améthryne	<0,02 µg/L		0,10		
Atrazine	<0,02 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		

**PESTICIDES TRIAZINES**

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	<0,02 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

**METABOLITES DES TRIAZINES**

Atrazine-2-hydroxy	<0,02 µg/L	0,10
Atrazine-déisopropyl	<0,02 µg/L	0,10
Atrazine déséthyl	0,03 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

**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
Isoxaben	<0,02 µg/L	0,10
Métazachlore	<0,02 µg/L	0,10
Métolachlore	<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 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
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
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	<0,05 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
Trinéapac-éthyl	<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
Metsulfuron 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
Trflusulfuron-méthyl	<0,02 µg/L	0,10
Triasulfuron	<0,02 µg/L	0,10
Tribenuron-méthyle	<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
Imazaméthabenz-méthyl	<0,02 µg/L	0,10
Ioxynil	<0,02 µg/L	0,10
Pentachlorophénol	<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
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 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 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
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	<0,02 µg/L	0,10
Dichlorophène	<0,02 µg/L	0,10
Difenacoum	<0,05 µg/L	0,10
Diflufénicanil	<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
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
Imizaquine	<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

**PESTICIDES DIVERS**

Propanil	<0,02 µg/L		0,10		
Pymétrozine	<0,02 µg/L		0,10		
Pyriméthanol	<0,02 µg/L		0,10		
Quinoxifène	<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		
Thiaméthoxam	<0,02 µg/L		0,10		
Total des pesticides analysés	0,030 µg/L		0,50		

**Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00209001)**

*L'eau était, au moment du prélèvement, conforme aux normes bactériologiques fixées par la réglementation. Par contre, sur le plan chimique, il convient de noter une valeur de pH inférieure à la référence de qualité minimum de 6,5 montrant une insuffisance de neutralisation de l'eau prélevée.*

Conformément aux dispositions de l'article D 1321-104 du Code de la Santé Publique, cette information doit être portée à la connaissance du public par affichage en mairie. Les résultats sont consultables sur internet: [www.eaupotable.sante.gouv.fr](http://www.eaupotable.sante.gouv.fr)

Le technicien sanitaire principal

**Signé**

Orianne MAOUCHE