

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

Délégation Territoriale  
de l'Aube  
Service Santé-Environnement

Troyes le 7 avril 2022

**MONSIEUR LE MAIRE**  
**MAIRIE DE AIX-VILLEMAUR-PALIS**  
Mairie  
**10160 AIX-VILLEMAUR-PALIS**

**AIX EN OTHE**

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

	Type	Code	Nom	
Prélèvement		00094355		
Unité de gestion		0023	AIX EN OTHE	
Installation	CAP PUITS	000390	PAISY COSDON AIX EN OTHE BORDES	Prélevé le : mercredi 23 mars 2022 à 13h50
Point de surveillance	P	0000000655	PAISY COSDON AIX EN OTHE LES BORDES	par : GILDAS CHATEIGNER
Localisation exacte	ROBINET PUIITS			Type visite : RPVIS
Commune		PAISY-COSDON		

**Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00094355)**

Compte tenu des paramètres contrôlés, cette eau est conforme aux limites et références de qualité des eaux brutes destinées à la consommation humaine. Toutefois, cette eau est non conforme EN DISTRIBUTION aux limites de qualité des eaux destinées à la consommation humaine, définies par l'arrêté du 11 janvier 2007 de par une teneur supérieure à la limite de qualité réglementaire pour la molécule ATRAZINE DÉSÉTHYL DÉISOPROPYL (0,140 µg/l), considérée comme un métabolite de pesticide pertinent. Pour rappel, la limite de qualité réglementaire (0,10 µg/L) s'applique à tous les pesticides et métabolites pertinents sans distinction. La présence de cette molécule à une teneur inférieure à la valeur sanitaire maximale Vmax (60 µg/l) propre à cette molécule, bien que constituant une non-conformité, ne présente pas de risque sanitaire pour le consommateur. **L'EAU PEUT DONC ETRE CONSOMMEE SANS RESTRICTION.** Dans une telle situation, le distributeur doit : informer la population, renforcer le suivi de la qualité et engager un programme visant à améliorer la situation. La teneur en nitrates est inférieure à la limite de qualité de 50 mg/l. Toutefois, il est à remarquer, à titre d'information, que cette teneur est proche de cette limite de qualité, EN DISTRIBUTION. Je me permets donc d'attirer votre attention sur le fait que la consommation régulière d'eau présentant une telle teneur en nitrates pourrait engendrer, sur le long terme, un risque sanitaire pour le consommateur et plus particulièrement pour les femmes enceintes et les enfants de moins de deux ans (risque de méthémoglobinémie ou "maladie bleue" ) et pour toute personne fragilisée par une maladie.

Pour la Déléguée territoriale  
L'Ingénieur du génie sanitaire



Laure GRAN-AYMERICH

<i>Analyse terrain</i>		<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>	
Aspect (qualitatif)		normal	X
Couleur (qualitatif)		normal	X
Odeur (qualitatif)		normal	X
<i>Analyse terrain</i>		<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>	
Température de l'air		11,5	°C
Température de l'eau		12,6	°C
<i>Analyse terrain</i>		<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>	
pH		7,2	unité pH

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00094469

Référence laboratoire : 22M021558-003

	<b>Résultats</b>		<b>Limites de qualité</b>		<b>Références de qualité</b>	
			<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Turbidité néphélométrique NFU	0,1	NFU				
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>						
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	1,50	µg/L				
Tétrachloroéthylèn+Trichloroéthylène	1,73	µg/L				
Trichloroéthylène	0,23	µg/L				
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>						
Température de mesure du pH	20,0	°C				
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>						
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,1	mg/L		1.00		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
Anhydride carbonique agressif	6,89	mg(CO2)/L				
Carbonates	<0,3	mg(CO3)/L				
CO2 libre calculé	28,42	mg/L				
Ecart entre pH initial et pH à l'équilibre	0,20	unité pH				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	SANS OBJET				
Essai marbre TAC	22,91	°f				
Essai marbre TH	27,9	°f				
Hydrogénocarbonates	259	mg/L				
pH	7,9	unité pH				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,43	unité pH				
Titre alcalimétrique	<0,5	°f				
Titre alcalimétrique complet	21,2	°f				
<b>FER ET MANGANESE</b>						
Fer dissous	<1,00	µg/L				
Manganèse total	0,41	µg/L				

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00094469

Référence laboratoire : 22M021558-003

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE</b>					
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005 µg/L		2.00		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,005 µg/L		2.00		
AMPA	<0,02 µg/L		2.00		
Desméthylisoproturon	<0,005 µg/L		2.00		
Desmethylnorflurazon	<0,005 µg/L		2.00		
Diméthachlore OXA	<0,005 µg/L		2.00		
Ethylenethiouree	<0,500 µg/L		2.00		
Fipronil sulfone	<0,01 µg/L		2.00		
Flufénacet OXA	<0,005 µg/L		2.00		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,005 µg/L		2.00		
N,N-Dimet-tolylsulphamid	<0,01 µg/L		2.00		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005 µg/L		2.00		
<b>MÉTABOLITES NON PERTINENTS</b>					
CGA 354742	<0,005 µg/L				0.9
CGA 369873	0,021 µg/L				0.9
Diméthénamide ESA	<0,005 µg/L				0.9
Diméthénamide OXA	<0,005 µg/L				0.9
ESA acetochlore	<0,02 µg/L				0.9
ESA alachlore	<0,02 µg/L				0.9
ESA metazachlore	<0,01 µg/L				0.9
OXA acetochlore	<0,02 µg/L				0.9
OXA metazachlore	<0,01 µg/L				0.9
OXA metolachlore	<0,005 µg/L				0.9
<b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>					
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005 µg/L		2.00		
Atrazine-2-hydroxy	0,013 µg/L		2.00		
Atrazine-déisopropyl	0,008 µg/L		2.00		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,05 µg/L		2.00		
Atrazine déséthyl	0,070 µg/L		2.00		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,02 µg/L		2.00		
Atrazine déséthyl déisopropyl	0,14 µg/L		2.00		
Chloridazone desphényl	<0,02 µg/L		2.00		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,02 µg/L		2.00		
ESA metolachlore	<0,01 µg/L		2.00		
Flufenacet ESA	<0,005 µg/L		2.00		
Hydroxyterbutylazine	<0,005 µg/L		2.00		
Métolachlor NOA	<0,02 µg/L		2.00		
N,N-Dimethylsulfamide	<0,02 µg/L		2.00		
OXA alachlore	<0,01 µg/L		2.00		
Simazine hydroxy	<0,005 µg/L		2.00		
Terbuméton-déséthyl	<0,005 µg/L		2.00		
Terbutylazin déséthyl	0,006 µg/L		2.00		

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00094469

Référence laboratoire : 22M021558-003

	<b>Résultats</b>		<b>Limites de qualité</b>		<b>Références de qualité</b>	
			<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
<b>MINERALISATION</b>						
Calcium	100	mg/L				
Chlorures	20	mg/L		200.00		
Conductivité à 25°C	560	µS/cm				
Magnésium	1,4	mg/L				
Potassium	2,6	mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	9,05	mg(SiO2)/L				
Sodium	8,2	mg/L		200.00		
Sulfates	13	mg/L		250.00		
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>						
Antimoine	<0,05	µg/L				
Arsenic	0,09	µg/L		100.00		
Bore mg/L	0,0087	mg/L				
Cadmium	<0,01	µg/L		5.00		
Fluorures mg/L	0,06	mg/L				
Nickel	0,2	µg/L				
Sélénium	<0,5	µg/L		10.00		
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
Carbone organique total	0,5	mg(C)/L		10.00		
Oxygène dissous % Saturation	89,7	%				
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L		4.00		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,93	mg/L				
Nitrates (en NO3)	46	mg/L		100.00		
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L				
Orthophosphates (en PO4)	0,03	mg(PO4)/L				
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	<0,02	mg(P2O5)/L				
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>						
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		10 000.00		
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		20 000.00		
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>						
Acétochlore	<0,02	µg/L		2.00		
Alachlore	<0,005	µg/L		2.00		
Béflubutamide	<0,02	µg/L		2.00		
Boscalid	<0,005	µg/L		2.00		
Diméthénamide	<0,005	µg/L		2.00		
Fluopicolide	<0,02	µg/L		2.00		
Isoxaben	<0,005	µg/L		2.00		
Métazachlore	<0,005	µg/L		2.00		
Métolachlore	0,011	µg/L		2.00		
Napropamide	<0,005	µg/L		2.00		
Oryzalin	<0,02	µg/L		2.00		

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00094469

Référence laboratoire : 22M021558-003

	<b>Résultats</b>		<b>Limites de qualité</b>		<b>Références de qualité</b>	
			<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>						
Pethoxamide	<0,02	µg/L		2.00		
Propyzamide	<0,005	µg/L		2.00		
Pyroxsulame	<0,02	µg/L		2.00		
Tébutam	<0,005	µg/L		2.00		
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>						
2,4,5-T	<0,02	µg/L		2.00		
2,4-D	<0,02	µg/L		2.00		
2,4-DB	<0,02	µg/L		2.00		
2,4-MCPA	<0,02	µg/L		2.00		
2,4-MCPB	<0,05	µg/L		2.00		
Dichlorprop	<0,02	µg/L		2.00		
Mécoprop	<0,02	µg/L		2.00		
Triclopyr	<0,02	µg/L		2.00		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>						
Carbendazime	<0,005	µg/L		2.00		
Carbétamide	<0,005	µg/L		2.00		
Chlorprophame	<0,02	µg/L		2.00		
Oxamyl	<0,005	µg/L		2.00		
Propamocarbe	<0,02	µg/L		2.00		
Prosulfocarbe	<0,02	µg/L		2.00		
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L		2.00		
Triallate	<0,005	µg/L		2.00		
<b>PESTICIDES DIVERS</b>						
Acétamiprid	<0,005	µg/L		2.00		
Aclonifen	<0,02	µg/L		2.00		
Anthraquinone (pesticide)	<0,02	µg/L		2.00		
Benfluraline	<0,005	µg/L		2.00		
Bentazone	0,03	µg/L		2.00		
Bixafen	<0,02	µg/L		2.00		
Bromacil	<0,005	µg/L		2.00		
Bromadiolone	<0,10	µg/L		2.00		
Chlorantraniliprole	<0,005	µg/L		2.00		
Chloridazone	<0,005	µg/L		2.00		
Chlormequat	<0,01	µg/L		2.00		
Clethodime	<0,02	µg/L		2.00		
Clomazone	<0,005	µg/L		2.00		
Clopyralid	<0,100	µg/L		2.00		
Clothianidine	<0,01	µg/L		2.00		
Cycloxydime	<0,005	µg/L		2.00		
Cyprodinil	<0,005	µg/L		2.00		
Daminozide	<1,00	µg/L		2.00		
Difethialone	<0,10	µg/L		2.00		

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00094469

Référence laboratoire : 22M021558-003

**Résultats**

**Limites de qualité**

**Références de qualité**

inférieure

supérieure

inférieure

supérieure

**PESTICIDES DIVERS**

Diflufenicanil	<0,02 µg/L	2.00		
Diméfuron	<0,005 µg/L	2.00		
Diméthomorphe	<0,005 µg/L	2.00		
Diquat	<0,01 µg/L	2.00		
Dithianon	<0,10 µg/L	2.00		
Ethofumésate	<0,005 µg/L	2.00		
Fénamidone	<0,005 µg/L	2.00		
Fenpropidin	<0,005 µg/L	2.00		
Fenpropimorphe	<0,02 µg/L	2.00		
Fipronil	<0,02 µg/L	2.00		
Flonicamide	<0,005 µg/L	2.00		
Fluridone	<0,005 µg/L	2.00		
Fluroxypir	<0,05 µg/L	2.00		
Flurtamone	<0,005 µg/L	2.00		
Fluxapyroxad	<0,02 µg/L	2.00		
Fosetyl-aluminium	<0,10 µg/L	2.00		
Glufosinate	<0,02 µg/L	2.00		
Glyphosate	<0,02 µg/L	2.00		
Hydrazide maleïque	<1,00 µg/L	2.00		
Imazamox	<0,005 µg/L	2.00		
Imidaclopride	<0,005 µg/L	2.00		
Imizaquine	<0,005 µg/L	2.00		
Lenacile	<0,005 µg/L	2.00		
Mepiquat	<0,01 µg/L	2.00		
Métalaxyle	<0,005 µg/L	2.00		
Métaldéhyde	<0,02 µg/L	2.00		
Methoxyfenoside	<0,02 µg/L	2.00		
Metrafenone	<0,02 µg/L	2.00		
Norflurazon	<0,005 µg/L	2.00		
Oxadixyl	<0,005 µg/L	2.00		
Paclobutrazole	<0,005 µg/L	2.00		
Pencycuron	<0,02 µg/L	2.00		
Pendiméthaline	<0,005 µg/L	2.00		
Pinoxaden	<0,005 µg/L	2.00		
Prochloraze	<0,02 µg/L	2.00		
Propoxycarbazone-sodium	<0,02 µg/L	2.00		
Pyriméthanol	<0,005 µg/L	2.00		
Quimerac	<0,005 µg/L	2.00		
Quinoclamine	<0,02 µg/L	2.00		
Spiroxamine	<0,005 µg/L	2.00		
Tétraconazole	<0,005 µg/L	2.00		
Thiabendazole	<0,005 µg/L	2.00		
Thiamethoxam	<0,005 µg/L	2.00		
Total des pesticides analysés	0,308 µg/L	5.00		

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00094469

Référence laboratoire : 22M021558-003

	<b>Résultats</b>		<b>Limites de qualité</b>		<b>Références de qualité</b>	
			<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>						
Bromoxynil	<0,02	µg/L		2.00		
Dicamba	<0,10	µg/L		2.00		
Dinoseb	<0,02	µg/L		2.00		
Dinoterbe	<0,02	µg/L		2.00		
Imazaméthabenz	<0,005	µg/L		2.00		
Pentachlorophénol	<0,02	µg/L		2.00		
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>						
DDT-4,4'	<0,01	µg/L		2.00		
Dimétachlore	<0,005	µg/L		2.00		
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>						
Diazinon	<0,02	µg/L		2.00		
Diméthoate	<0,005	µg/L		2.00		
Ethephon	<0,10	µg/L		2.00		
Ethoprophos	<0,02	µg/L		2.00		
Fosthiazate	<0,02	µg/L		2.00		
Pyrimiphos méthyl	<0,01	µg/L		2.00		
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>						
Cyperméthrine	<0,08	µg/L		2.00		
Piperonil butoxide	<0,02	µg/L		2.00		
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>						
Azoxystrobine	<0,005	µg/L		2.00		
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>						
Amidosulfuron	<0,005	µg/L		2.00		
Foramsulfuron	<0,005	µg/L		2.00		
Mésosulfuron-méthyl	<0,005	µg/L		2.00		
Metsulfuron méthyl	<0,005	µg/L		2.00		
Nicosulfuron	<0,005	µg/L		2.00		
Prosulfuron	<0,005	µg/L		2.00		
Sulfosulfuron	<0,005	µg/L		2.00		
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L		2.00		
Tribenuron-méthyle	<0,02	µg/L		2.00		
Triflusaluron-methyl	<0,005	µg/L		2.00		
Tritosulfuron	<0,02	µg/L		2.00		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>						
Atrazine	0,022	µg/L		2.00		
Flufenacet	<0,005	µg/L		2.00		
Hexazinone	<0,005	µg/L		2.00		
Métamitrone	<0,005	µg/L		2.00		
Métribuzine	<0,005	µg/L		2.00		
Propazine	<0,005	µg/L		2.00		

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00094469

Référence laboratoire : 22M021558-003

	<b>Résultats</b>		<b>Limites de qualité</b>		<b>Références de qualité</b>	
			<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>						
Sébutylazine	<0,005	µg/L		2.00		
Secbuméton	<0,005	µg/L		2.00		
Simazine	0,008	µg/L		2.00		
Terbuméton	<0,005	µg/L		2.00		
Terbutylazin	<0,005	µg/L		2.00		
Terbutryne	<0,005	µg/L		2.00		
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>						
Aminotriazole	<0,02	µg/L		2.00		
Bromuconazole	<0,005	µg/L		2.00		
Cyproconazol	<0,005	µg/L		2.00		
Epoxyconazole	<0,005	µg/L		2.00		
Fenbuconazole	<0,005	µg/L		2.00		
Florasulam	<0,005	µg/L		2.00		
Fludioxonil	<0,02	µg/L		2.00		
Flusilazol	<0,005	µg/L		2.00		
Flutriafol	<0,005	µg/L		2.00		
Hymexazol	<1,00	µg/L		2.00		
Metconazol	<0,005	µg/L		2.00		
Propiconazole	<0,005	µg/L		2.00		
Tébuconazole	<0,005	µg/L		2.00		
Triadiméfon	<0,02	µg/L		2.00		
Triadimenol	<0,02	µg/L		2.00		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>						
Mésotrione	<0,02	µg/L		2.00		
Sulcotrione	<0,005	µg/L		2.00		
Tembotrione	<0,02	µg/L		2.00		
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>						
Chlortoluron	<0,005	µg/L		2.00		
Diuron	<0,005	µg/L		2.00		
Ethidimuron	<0,005	µg/L		2.00		
Fénuron	<0,005	µg/L		2.00		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,005	µg/L		2.00		
Isoproturon	<0,005	µg/L		2.00		
Métobromuron	<0,05	µg/L		2.00		
Monuron	<0,005	µg/L		2.00		
Thébutiuron	<0,005	µg/L		2.00		
Trinéxapac-éthyl	<0,005	µg/L		2.00		
<b>SUBST. MEDICAMENTEUSES ET PHARMACE.</b>						
Acide salicylique	<50	ng/L				