

MONSIEUR LE PRÉSIDENT
EAU DU PAYS DE VERNEUIL
21 rue de la Détourbe
27820 ARMENTIERES SUR AVRE

Evreux, le 10 avril 2024

CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

EAU DU PAYS DE VERNEUIL

| | | | |
|-----------------------|---|---------------|----------------------------|
| Prélèvement | 00166160 | Prélevé le : | mardi 12 mars 2024 à 09h45 |
| Unité de gestion | EAU DU PAYS DE VERNEUIL (UGE 0074) | par : | LABEO ML |
| Installation | VERNEUIL SUR AVRE (TTP 000506) | Type visite : | AU |
| Point de surveillance | CHATEAU D'EAU DE VERNEUIL SUR AVRE (P 0000000487) | Type d'eau : | T2 |
| Commune | VERNEUIL D'AVRE ET D'ITON | Motif : | suivi renforcé |
| Localisation exacte | ROBINET APRES RESERVOIR | | |

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 | 10,5 °C | | | | 25,00 |
| Conductivité à 25°C | 480 µS/cm | | | 200,00 | 1 100,00 |
| pH | 7.3 unité pH | | | 6.50 | 9.00 |
| Chlore libre | 0.27 mg(Cl2)/L | | | | |
| Chlore total | 0.33 mg(Cl2)/L | | | | |

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : PEST Code SISE de l'analyse : 00169300 Référence laboratoire : U24.2126-1-1

| PESTICIDES TRIAZINES | | | | | |
|------------------------------------|------------|--|------|--|--|
| Terbutryne | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Cybutryne | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Desmétryne | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Atrazine | <0,01 µg/L | | 0,10 | | |
| Flufenacet | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Simétryne | <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 | | |
| Cyanazine | <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 | | |
| Secbuméton | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Simazine | <0,01 µg/L | | 0,10 | | |
| Triazoxide | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Améthryne | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Terbuméton | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Sébutylazine | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Terbutylazin | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ... | | | | | |
| Boscalid | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Carboxine | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Diméthénamide | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Flamprop-isopropyl | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Zoxamide | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Métazachlore | <0,01 µg/L | | 0,10 | | |
| Isoxaben | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |

| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|
| PESTICIDES AMIDES. ACETAMIDES. ... | | | | | |
| Métolachlore | <0,01 µg/L | | 0,10 | | |
| Napropamide | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Oryzalin | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Cyazofamide | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Propyzamide | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Acétochlore | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Alachlore | <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 | | |
| Fluazifop butyl | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Haloxifop éthoxyéthyl | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Fénoxaprop-éthyl | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Mécoprop | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Proaquizafop | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| PESTICIDES CARBAMATES | | | | | |
| Carbaryl | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Carbendazime | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Carbofuran | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Chlorprophame | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Carbétamide | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Diethofencarbe | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Thiodicarbe | <0,05 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 | | |
| Prosulfocarbe | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Prophame | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Pyrimicarbe | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Aldicarbe | <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 | | |
| Pentachlorophénol | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| PESTICIDES ORGANOCLORES | | | | | |
| Dimétachlore | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Oxadiazon | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES | | | | | |
| Quinalphos | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Vamidotion | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| 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 | | |
| Phoxime | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Phosphamidon | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| PESTICIDES STROBILURINES | | | | | |
| Pyraclostrobin | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Azoxystrobin | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Dimoxystrobin | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Kresoxim-méthyle | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Picoxystrobin | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Trifloxystrobin | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| PESTICIDES SULFONYLUREES | | | | | |
| Azimsulfuron | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Flazasulfuron | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Flupyrsulfuron-méthyle | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Triflusulfuron-méthyl | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Foramsulfuron | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Amidosulfuron | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |

| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
|--|-------------|------------|-------------|------------|------------|
| PESTICIDES SULFONYLUREES | | | | | |
| Metsulfuron méthyl | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Mésosulfuron-méthyl | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Nicosulfuron | <0,01 µg/L | | 0,10 | | |
| Rimsulfuron | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Tribenuron-méthyle | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Sulfosulfuron | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Prosulfuron | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Thifensulfuron méthyl | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Triasulfuron | <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 | | |
| Flusilazol | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Epoxyconazole | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Fenbuconazole | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Fludioxonil | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Florasulam | <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 | | |
| Triticonazole | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Triazamate | <0,05 µg/L | | 0,10 | | |
| Tébuconazole | <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 | | | | | |
| Trinéapac-éthyl | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Thébutiuron | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Buturon | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Chloroxuron | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Chlortoluron | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Chlorsulfuron | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Fénuron | <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 | | |
| Flufénoxuron | <0,05 µg/L | | 0,10 | | |
| Fluométuron | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Linuron | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Monolinuron | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Monuron | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Isoproturon | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Iodosulfuron-methyl-sodium | <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 | | |
| Néburon | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Siduron | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| MÉTABOLITES PERTINENTS | | | | | |
| 2,6 Dichlorobenzamide | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Terbuméton-déséthyl | <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 | <0,01 µg/L | | 0,10 | | |
| Terbutylazin déséthyl | <0,01 µg/L | | 0,10 | | |
| OXAalachlore | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| Flufenacet ESA | 0,031 µg/L | | 0,10 | | |
| Simazine hydroxy | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Hydroxyterbutylazine | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Chloridazone desphényl | <0,010 µg/L | | 0,10 | | |
| Chloridazone méthyl desphényl | <0,010 µg/L | | 0,10 | | |
| Chlorothalonil R471811 | 1,172 µg/L | | 0,10 | | |
| MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE | | | | | |
| Propachlore ESA | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Propachlore OXA | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |

| | <i>inférieure</i> | <i>supérieure</i> | <i>inférieure</i> | <i>supérieure</i> |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE | | | | |
| Hydroxycarbofuran-3 | <0,02 µg/L | | 0,10 | |
| 1-(3,4-dichlorophényl)-urée | <0,02 µg/L | | 0,10 | |
| 1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée | <0,02 µg/L | | 0,10 | |
| Diméthachlore OXA | <0,010 µg/L | | 0,10 | |
| Desméthylisoproturon | <0,02 µg/L | | 0,10 | |
| Imazaméthabenz-méthyl | <0,02 µg/L | | 0,10 | |
| Ioxynil | <0,02 µg/L | | 0,10 | |
| Flufénacet OXA | <0,005 µg/L | | 0,10 | |
| Chlorothalonil R417888 | 0,102 µg/L | | 0,10 | |
| Terbutylazine métabolite LM6 | 0,174 µg/L | | 0,10 | |
| Chlorothalonil-4-hydroxy | <0,020 µg/L | | 0,10 | |
| PESTICIDES DIVERS | | | | |
| Thiamethoxam | <0,02 µg/L | | 0,10 | |
| Acétamiprid | <0,02 µg/L | | 0,10 | |
| Pymétrozine | <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 | |
| Bénalaxyl | <0,02 µg/L | | 0,10 | |
| Chlorbromuron | <0,02 µg/L | | 0,10 | |
| Chloridazone | <0,02 µg/L | | 0,10 | |
| Tétraconazole | <0,02 µg/L | | 0,10 | |
| Coumafène | <0,02 µg/L | | 0,10 | |
| Coumatétralyl | <0,02 µg/L | | 0,10 | |
| Dichorophène | <0,02 µg/L | | 0,10 | |
| Cyprodinil | <0,01 µg/L | | 0,10 | |
| Cycloxydime | <0,02 µg/L | | 0,10 | |
| Diflufénicanil | <0,01 µg/L | | 0,10 | |
| Difenacoum | <0,05 µg/L | | 0,10 | |
| Diméthomorphe | <0,02 µg/L | | 0,10 | |
| Diméfuron | <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 | |
| Ethofumésate | <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 | |
| Fénazaquin | <0,02 µg/L | | 0,10 | |
| Fomesafen | <0,02 µg/L | | 0,10 | |
| Imazalile | <0,02 µg/L | | 0,10 | |
| Métalaxyle | <0,02 µg/L | | 0,10 | |
| Imidaclopride | <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 | |
| Clothianidine | <0,04 µg/L | | 0,10 | |
| Clomazone | <0,02 µg/L | | 0,10 | |
| Oxadixyl | <0,02 µg/L | | 0,10 | |
| Paclobutrazole | <0,02 µg/L | | 0,10 | |
| Pendiméthaline | <0,01 µg/L | | 0,10 | |
| Pencycuron | <0,03 µg/L | | 0,10 | |
| Prochloraze | <0,02 µg/L | | 0,10 | |
| Propanil | <0,02 µg/L | | 0,10 | |
| Pyriméthanyl | <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 | |
| Thiabendazole | <0,02 µg/L | | 0,10 | |
| Tébufénozide | <0,02 µg/L | | 0,10 | |
| Imazaquine | <0,02 µg/L | | 0,10 | |
| MÉTABOLITES NON PERTINENTS | | | | |
| ESA metolachlore | 0,070 µg/L | | | |
| OXA metolachlore | 0,015 µg/L | | | |
| OXA acetochlore | <0,010 µg/L | | | |
| ESA acetochlore | <0,010 µg/L | | | |

| | | <i>inférieure</i> | <i>supérieure</i> | <i>inférieure</i> | <i>supérieure</i> |
|-----------------------------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| MÉTABOLITES NON PERTINENTS | | | | | |
| ESA alachlore | <0,010 µg/L | | | | |
| CGA 369873 | 0,087 µg/L | | | | |
| Diméthénamide ESA | 0,011 µg/L | | | | |
| CGA 354742 | 0,081 µg/L | | | | |
| Diméthénamide OXA | <0,010 µg/L | | | | |
| ESA metazachlore | 0,152 µg/L | | | | |
| OXA metazachlore | 0,101 µg/L | | | | |

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00166160)

Eau d'alimentation non conforme aux exigences de qualité fixées pour plusieurs sous-produits de dégradation de pesticides. La valeur sanitaire de 3 µg/L définie par précaution par le ministère de la santé pour les métabolites du chlorothalonil n'est pas dépassée. Le sous-produit de dégradation de la terbuthylazine ne dispose pas de valeur sanitaire de référence. Dans l'attente des résultats des expertises scientifiques nationales demandées, les usages de l'eau ne sont pas restreints. Un contrôle renforcé est mis en place pour suivre l'évolution de ces paramètres.

P/Le Préfet et par délégation
Signé
L'ingénieur d'études sanitaires
Marie-Louise PHILIPPE