

VERNEUIL EN HALATTE

Beauvais, le 18 juillet 2023

MONSIEUR LE MAIRE
MAIRIE DE VERNEUIL EN HALATTE
7, rue Pasteur
60550 VERNEUIL EN HALATTE

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé en application du Code de la Santé Publique. Les résultats en distribution doivent être affichés en mairie et sont également disponibles sur le site : www.eaupotable.sante.gouv.fr

| | | | | | |
|------------------------------|------|------------|--|---------------|----------------------------|
| Prélèvement | Type | Code | Nom | Prélevé le : | jeudi 29 juin 2023 à 12h00 |
| Unité de gestion | | 00147311 | | par : | L02 |
| Installation | | 0292 | VERNEUIL EN HALATTE | Type visite : | P2 |
| Point de surveillance | TTP | 001548 | VERNEUIL EN HALATTE SOURCE | Commune : | VERNEUIL-EN-HALATTE |
| Localisation exacte | P | 0000002233 | STATION LIVRAISON SOURCE (MONT LA VILLE) | | |
| | | | ROBINET SUR REFOULEMENT | | |

| Mesures de terrain | Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|--|-----------------------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL | | | | | |
| Température de l'eau | 14 °C | | | | 25,00 |
| Température de mesure du pH | 13,6 °C | | | | |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | |
| pH | 7,3 unité pH | | | 6,50 | 9,00 |
| MINERALISATION | | | | | |
| Conductivité à 25°C | 705 µS/cm | | | 200,00 | 1 100,00 |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION | | | | | |
| Chlore libre | 0,62 mg(Cl ₂)/L | | | | |
| Chlore total | 0,64 mg(Cl ₂)/L | | | | |

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LDAR DE L'AISNE

Type de l'analyse : P2

Code SISE de l'analyse : 00147456

Référence laboratoire : H_CS23.4203.1

| | Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|--|----------------------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES | | | | | |
| Aspect (qualitatif) | 0 Qualit. | | | | |
| Coloration | <5 mg(Pt)/L | | | | 15,00 |
| Couleur (qualitatif) | 0 Qualit. | | | | |
| Odeur (qualitatif) | 0 Qualit. | | | | |
| Turbidité néphélobimétrie NFU | <0,30 NFU | | | | 2,00 |
| CHLOROBENZENES | | | | | |
| Pentachlorobenzène | <0,005 µg/L | | | | |
| COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS | | | | | |
| Benzène | <0,2 µg/L | | 1,00 | | |
| COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS | | | | | |
| Chlorure de vinyl monomère | <0,2 µg/L | | 0,50 | | |
| Dichloroéthane-1,2 | <1,0 µg/L | | 3,00 | | |
| Hexachlorobutadiène | <0,005 µg/L | | | | |
| Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 | <1,00 µg/L | | 10,00 | | |
| Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène | <1,0 µg/L | | 10,00 | | |
| Trichloroéthylène | <1,00 µg/L | | 10,00 | | |
| DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES | | | | | |
| Acrylamide | <0,10 µg/L | | 0,10 | | |
| Epichlorohydrine | <0,05 µg/L | | 0,10 | | |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | |
| Anhydride carbonique agressif | -3,1 mg(CO ₂), | | | | |
| Anhydride carbonique libre | 30,0 mg(CO ₂), | | | | |
| Carbonates | 0,0 mg(CO ₃), | | | | |
| Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 | 2 Qualit. | | | 1,00 | 2,00 |
| Hydrogénocarbonates | 384 mg/L | | | | |
| pH d'équilibre à la t° échantillon | 7,26 unité pH | | | | |

PLV : 00147311 page : 2

| | | | | | |
|------------------------------|---------|--|--|--|--|
| Titre alcalimétrique | 0 °f | | | | |
| Titre alcalimétrique complet | 31,5 °f | | | | |
| Titre hydrotimétrique | 37,2 °f | | | | |

FER ET MANGANESE

| | | | | | |
|-----------------|-----------|--|--|--|--------|
| Fer total | <5 µg/L | | | | 200,00 |
| Manganèse total | <0,5 µg/L | | | | 50,00 |

MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE

| | | | | | |
|-------------------------------------|-------------|--|------|--|--|
| 1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| AMPA | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| DDD-2,4' | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| DDD-4,4' | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| DDE-2,4' | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Desméthylisoproturon | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Heptachlore époxyde | <0,005 µg/L | | 0,03 | | |
| Heptachlore époxyde cis | <0,005 µg/L | | 0,03 | | |
| Heptachlore époxyde trans | <0,005 µg/L | | 0,03 | | |
| Imazaméthabenz-méthyl | <0,010 µg/L | | 0,10 | | |
| loxynil octanoate | <0,010 µg/L | | 0,10 | | |
| Propazine 2-hydroxy | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Sebuthylazine 2-hydroxy | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Sebuthylazine déséthyl | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Trietazine 2-hydroxy | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Trietazine desethyl | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |

MÉTABOLITES NON PERTINENTS

| | | | | | |
|------------------|-------------|--|--|--|--|
| ESA metolachlore | <0,020 µg/L | | | | |
| OXA metolachlore | <0,020 µg/L | | | | |

MÉTABOLITES PERTINENTS

| | | | | | |
|-------------------------------|-------------------|--|-------------|--|--|
| 2,6 Dichlorobenzamide | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Atrazine-2-hydroxy | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| Atrazine-déisopropyl | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| Atrazine déséthyl | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Atrazine déséthyl-2-hydroxy | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Chloridazone desphényl | 0,406 µg/L | | 0,10 | | |
| Chloridazone méthyl desphényl | 0,049 µg/L | | 0,10 | | |
| Flufenacet ESA | <0,010 µg/L | | 0,10 | | |
| Hydroxyterbutylazine | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| N,N-Dimethylsulfamide | <0,100 µg/L | | 0,10 | | |
| OXA alachlore | <0,050 µg/L | | 0,10 | | |
| Simazine hydroxy | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Terbuméton-déséthyl | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Terbutylazin déséthyl | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |

MINERALISATION

| | | | | | |
|-----------|-----------|--|--|--|--------|
| Calcium | 106 mg/L | | | | |
| Chlorures | 23,4 mg/L | | | | 250,00 |
| Magnésium | 24,7 mg/L | | | | |
| Potassium | 1,7 mg/L | | | | |
| Sodium | 11,3 mg/L | | | | 200,00 |
| Sulfates | 39,4 mg/L | | | | 250,00 |

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

| | | | | | |
|----------------------|--------------|--|-------|--|--------|
| Aluminium total µg/l | <10 µg/L | | | | 200,00 |
| Arsenic | <0,5 µg/L | | 10,00 | | |
| Baryum | 0,02 mg/L | | | | 0,70 |
| Bore mg/L | <0,050 mg/L | | 1,50 | | |
| Cyanures totaux | <10 µg(CN)/L | | 50,00 | | |
| Fluorures mg/L | 0,304 mg/L | | 1,50 | | |
| Mercuré | <0,015 µg/L | | 1,00 | | |
| Sélénium | 0,6 µg/L | | 20,00 | | |

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

| | | | | | |
|-------------------------|--------------|--|--|--|------|
| Carbone organique total | 0,79 mg(C)/L | | | | 2,00 |
|-------------------------|--------------|--|--|--|------|

PLV : 00147311 page : 3

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

| | | | | | |
|--------------------------|-------------|--|-------|--|------|
| Ammonium (en NH4) | <0,050 mg/L | | | | 0,10 |
| Nitrates/50 + Nitrites/3 | <0,110 mg/L | | 1,00 | | |
| Nitrates (en NO3) | 5,4 mg/L | | 50,00 | | |
| Nitrites (en NO2) | <0,010 mg/L | | 0,50 | | |

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 |
| Entérocoques /100ml-MS | 0 n/(100mL) | | 0 | | |
| Escherichia coli /100ml - MF | 0 n/(100mL) | | 0 | | |

PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...

| | | | | | |
|---------------|-------------|--|------|--|--|
| Acétochlore | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Alachlore | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Diméthénamide | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Furalaxyl | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Isoxaben | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Métazachlore | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Métolachlore | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Propyzamide | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Tébutam | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |

PESTICIDES ARYLOXYACIDES

| | | | | | |
|-------------|-------------|--|------|--|--|
| 2,4-D | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| 2,4-MCPA | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Dichlorprop | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| Mécoprop | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Triclopyr | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |

PESTICIDES CARBAMATES

| | | | | | |
|---------------|-------------|--|------|--|--|
| Carbendazime | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Carbétamide | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Carbofuran | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Chlorprophame | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Propamocarbe | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Propoxur | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Prosulfocarbe | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Pyrimicarbe | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Triallate | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |

PESTICIDES DIVERS

| | | | | | |
|--------------------------|-------------|--|------|--|--|
| Aclonifen | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Antraquinone (pesticide) | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Benoxacor | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Bentazone | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| Bifenox | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Bromacil | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Chloridazone | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Chlormequat | <0,050 µg/L | | 0,10 | | |
| Chlorthal-diméthyl | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Clomazone | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Cyprodinil | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Dichlobénil | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Dicofol | <0,010 µg/L | | 0,10 | | |
| Diffufénicanil | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Diméfurone | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Ethofumésate | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Fenpropidin | <0,010 µg/L | | 0,10 | | |
| Fenpropimorphe | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Fipronil | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Fluazinam | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Fluroxypir | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| Fluroxypir-meptyl | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |

PLV : 00147311 page : 4

| | | | | | |
|-------------------------------|-------------|--|------|--|--|
| Glyphosate | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| Imazalile | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Imidaclopride | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Iprodione | <0,010 µg/L | | 0,10 | | |
| Lenacile | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Mépanipirim | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Métalaxyle | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Métaldéhyde | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| Nuarimol | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Oxadixyl | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Pendiméthaline | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Prochloraze | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Procymidone | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Pymétrozine | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Pyriméthanil | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Quimerac | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Quinoxyfen | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Tétraconazole | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Thiabendazole | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Total des pesticides analysés | 0,455 µg/L | | 0,50 | | |
| Tricyclazole | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Trifluraline | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |

PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS

| | | | | | |
|-------------------|-------------|--|------|--|--|
| Bromoxnyl | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Dinitrocrésol | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| Dinoseb | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Dinoterbe | <0,030 µg/L | | 0,10 | | |
| Imazaméthabenz | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| loxylin-méthyl | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Pentachlorophénol | <0,030 µg/L | | 0,10 | | |

PESTICIDES ORGANOCHLORES

| | | | | | |
|----------------------------|-------------|--|------|--|--|
| Aldrine | <0,005 µg/L | | 0,03 | | |
| Dieldrine | <0,005 µg/L | | 0,03 | | |
| Dimétachlore | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| HCH alpha | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| HCH alpha+beta+delta+gamma | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| HCH bêta | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| HCH delta | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| HCH gamma (lindane) | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Heptachlore | <0,005 µg/L | | 0,03 | | |
| Oxadiazon | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |

PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES

| | | | | | |
|----------------------|-------------|--|------|--|--|
| Chlorfenvinphos | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Chlorpyriphos éthyl | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Chlorpyriphos méthyl | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Dichlorvos | <0,010 µg/L | | 0,10 | | |
| Diméthoate | <0,010 µg/L | | 0,10 | | |
| Tétrachlorvinphos | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Trichlorfon | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |

PESTICIDES PYRETHRINOIDES

| | | | | | |
|--------------------|-------------|--|------|--|--|
| Cyperméthrine | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Deltaméthrine | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Perméthrine | <0,010 µg/L | | 0,10 | | |
| Piperonil butoxide | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Tralométhrine | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |

PESTICIDES SULFONYLUREES

| | | | | | |
|---------------------|-------------|--|------|--|--|
| Amidosulfuron | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Mésosulfuron-méthyl | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Metsulfuron méthyl | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| Nicosulfuron | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |

PLV : 00147311 page : 5

| | | | | | |
|-------------------------------------|-------------|--|--------|--|--|
| Prosulfuron | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Triflusaluron-méthyl | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| PESTICIDES TRIAZINES | | | | | |
| Améthryne | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Atrazine | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Atrazine et ses métabolites | <0,020 µg/L | | 0,50 | | |
| Cyanazine | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Cybutryne | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Cyromazine | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| Desmétryne | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Diméthametryn | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Hexazinone | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Métamitron | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Métribuzine | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Prométhrine | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Prométon | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Propazine | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| Sébutylazine | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Secbuméton | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Simazine | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Simétryne | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Terbuméton | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Terbutylazin | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Terbutylazin et ses métabolites | <0,020 µg/L | | 0,50 | | |
| Terbutryne | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Thidiazuron | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Trietazine | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| PESTICIDES TRIAZOLES | | | | | |
| Aminotriazole | <0,050 µg/L | | 0,10 | | |
| Cyproconazol | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Difénoconazole | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Epoxyconazole | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Fludioxonil | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Hexaconazole | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Metconazol | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Propiconazole | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Tébuconazole | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Triadiméfon | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Triadimenol | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Uniconazole | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| PESTICIDES TRICETONES | | | | | |
| Sulcotrione | <0,050 µg/L | | 0,10 | | |
| PESTICIDES UREES SUBSTITUEES | | | | | |
| Buturon | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Chlortoluron | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Diuron | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Ethidimuron | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Fénuron | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| Hexaflumuron | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Iodosulfuron-méthyl-sodium | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Isoproturon | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Linuron | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Métabenzthiazuron | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Monuron | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Thébutiuron | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION | | | | | |
| Bromates | <2,5 µg/L | | 10,00 | | |
| Bromoforme | <1,0 µg/L | | 100,00 | | |
| Chlorodibromométhane | <1,0 µg/L | | 100,00 | | |
| Chloroforme | <1,0 µg/L | | 100,00 | | |

PLV : 00147311 page : 6

| | | | | |
|--------------------------------|-----------|--------|--|--|
| Dichloromonobromométhane | <1,0 µg/L | 100,00 | | |
| Trihalométhanes (4 substances) | <1,0 µg/L | 100,00 | | |

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00147311)

Eau d'alimentation non-conforme aux limites de qualité en vigueur pour le paramètre desphényl-chloridazone. Toutefois, cette eau est propre à la consommation humaine car la concentration du pesticide concerné reste inférieure aux valeurs sanitaires. Un contrôle renforcé est mis en place.

Pour le Directeur Général de l'ARS et par délégation,

L'ingénieure d'études sanitaires



Marion MINOUFLET