

Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Affaire suivie par :

DD28 - 02.38.77.33.68

Destinataire(s)

MONSIEUR LE PRESIDENT - CHARTRES METROPOLE
MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE CORANCEZ
MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE BERCHERES LES PIERRES
MONSIEUR LE DIRECTEUR - CM EAU

La synthèse annuelle 2023 de la qualité de l'eau par commune (infofacture) est disponible au lien suivant :
<https://www.centre-val-de-loire.ars.sante.fr/qualite-de-leau-potable-synthese-annuelle-par-commune-info-facture> et ci-après les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé, dans le cadre du contrôle sanitaire, sur l'unité de gestion de :

CHARTRES METROPOLE

| | | | |
|------------------------------|--------------------------------|----------------------|---------------------------------------|
| Prélèvement | 00126199 | Commune | BERCHERES-LES-PIERRES |
| Unité de gestion | 0141 CHARTRES METROPOLE | Prélevé le : | mercredi 16 avril 2025 à 11h09 |
| Installation | CAP 000014 LA ROSETTE | par : | GUV |
| Point de surveillance | P 000000014 STATION DE POMPAGE | Type visite : | RP |
| Localisation exacte | ROBINET ARRIVEE AV RESERV. AVT | | |

Mesures de terrain

| | Résultats | | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|------------------------------|-----------|----------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| Température de l'eau | 12,3 | °C | | | | |
| pH | 7,6 | unité pH | | | | |
| Oxygène dissous | 10,8 | mg/L | | | | |
| Oxygène dissous % Saturation | 102,3 | % | | | | |

Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901

Type de l'analyse : 28RP

Code SISE de l'analyse : 00132113

Référence laboratoire : LSE2504-19374

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

| | | | | | | |
|-------------------------------|------|------------|--|--------|--|--|
| Aspect (qualitatif) | 0 | SANS OBJET | | | | |
| Coloration | <5 | mg(Pt)/L | | 200,00 | | |
| Couleur (qualitatif) | 0 | SANS OBJET | | | | |
| Odeur (qualitatif) | 0 | SANS OBJET | | | | |
| Turbidité néphélobimétrie NFU | 0,21 | NFU | | | | |

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

| | | | | | | |
|------------------------------|----|-----------|--|-------|--|--|
| Entérocoques /100ml-MS | <1 | n/(100mL) | | 10000 | | |
| Escherichia coli /100ml - MF | <1 | n/(100mL) | | 20000 | | |

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

| | | | | | | |
|-------------------------------------|-------|-------------|--|--|--|--|
| Carbonates | 0 | mg(CO3)/L | | | | |
| Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 | 0 | incrustante | | | | |
| Hydrogénocarbonates | 262,0 | mg/L | | | | |
| pH | 7,44 | unité pH | | | | |
| pH d'équilibre à la t° échantillon | 7,29 | unité pH | | | | |
| Titre alcalimétrique complet | 21,50 | °f | | | | |
| Titre hydrotimétrique | 25,80 | °f | | | | |

MINERALISATION

| | | | | | | |
|-----------------------------|-------|------------|--|--------|--|--|
| Calcium | 94,0 | mg/L | | | | |
| Chlorures | 25 | mg/L | | 200,00 | | |
| Conductivité à 25°C | 557 | µS/cm | | | | |
| Magnésium | 5,6 | mg/L | | | | |
| Potassium | 0,9 | mg/L | | | | |
| Silicates (en mg/L de SiO2) | 12,13 | mg(SiO2)/L | | | | |
| Sodium | 6,7 | mg/L | | 200,00 | | |
| Sulfates | 8,3 | mg/L | | 250,00 | | |

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

| | | | | | | |
|---|--------|------------|--|--------|--|--|
| Ammonium (en NH4) | <0,05 | mg/L | | 4,00 | | |
| Nitrates/50 + Nitrites/3 | 0,80 | mg/L | | | | |
| Nitrates (en NO3) | 40 | mg/L | | 100,00 | | |
| Nitrites (en NO2) | <0,01 | mg/L | | | | |
| Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L) | <0,023 | mg(P2O5)/L | | | | |

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

| | | | | | | |
|-------------------------|------|---------|--|-------|--|--|
| Carbone organique total | 0,44 | mg(C)/L | | 10,00 | | |
|-------------------------|------|---------|--|-------|--|--|

| FER ET MANGANESE | | | | | | |
|--|--------|------|--|--------|--|--|
| Fer dissous | <10 | µg/L | | | | |
| Fer total | <10 | µg/L | | | | |
| Manganèse total | <10 | µg/L | | | | |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. | | | | | | |
| Antimoine | <1 | µg/L | | | | |
| Arsenic | <2 | µg/L | | 100,00 | | |
| Bore mg/L | <0,010 | mg/L | | 1,50 | | |
| Cadmium | <1 | µg/L | | 5,00 | | |
| Fluorures mg/L | 0,11 | mg/L | | 1,50 | | |
| Nickel | <5 | µg/L | | 20,00 | | |
| Sélénium si conditions géologiques particulières | <2 | µg/L | | 30,00 | | |
| PESTICIDES TRIAZINES | | | | | | |
| Atrazine | 0,027 | µg/L | | 2,00 | | |
| Flufenacet | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Hexazinone | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Métamitron | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Métribuzine | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Prométhrine | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Propazine | <0,020 | µg/L | | 2,00 | | |
| Simazine | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Terbuméton | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Terbuthylazin | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Terbutryne | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| PESTICIDES UREES SUBSTITUEES | | | | | | |
| Chlortoluron | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Diuron | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Ethidimuron | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Fénuron | <0,020 | µg/L | | 2,00 | | |
| Isoproturon | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Linuron | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Métobromuron | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Monuron | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Néburon | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Thébutiuron | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Thiazfluron | <0,020 | µg/L | | 2,00 | | |
| PESTICIDES AMIDES. ACETAMIDES. ... | | | | | | |
| Acétochlore | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Alachlore | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Boscalid | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Diméthénamide | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Fluopicolide | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Fluopyram | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Isoxaben | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Métazachlore | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Métolachlore | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Napropamide | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Penoxsulam | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Pethoxamide | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Propyzamide | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Tébutam | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Zoxamide | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| PESTICIDES ARYLOXYACIDES | | | | | | |
| 2,4-D | <0,020 | µg/L | | 2,00 | | |
| 2,4-MCPA | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Dichlorprop | <0,020 | µg/L | | 2,00 | | |
| Haloxypop | <0,020 | µg/L | | 2,00 | | |
| Mécoprop | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Triclopyr | <0,020 | µg/L | | 2,00 | | |
| PESTICIDES CARBAMATES | | | | | | |
| Carbendazime | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Carbétamide | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| EPTC | <0,020 | µg/L | | 2,00 | | |
| Phenmédiophame | <0,020 | µg/L | | 2,00 | | |
| Propamocarbe | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Propoxur | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Prosulfocarbe | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Pyrimicarbe | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Triallate | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |

| PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS | | | | | | |
|---|---------|------|--|------|--|--|
| Dinoterbe | <0,030 | µg/L | | 2,00 | | |
| Fénarimol | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Imazaméthabenz | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Pentachlorophénol | <0,030 | µg/L | | 2,00 | | |
| PESTICIDES ORGANOCHLORES | | | | | | |
| Aldrine | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| DDT-2,4' | <0,010 | µg/L | | 2,00 | | |
| DDT-4,4' | <0,010 | µg/L | | 2,00 | | |
| Dieldrine | 0,013 | µg/L | | 2,00 | | |
| Dimétachlore | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Endosulfan alpha | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Endosulfan bêta | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Endosulfan total | <0,015 | µg/L | | 2,00 | | |
| HCH alpha | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| HCH alpha+beta+delta+gamma | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| HCH bêta | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| HCH delta | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| HCH gamma (lindane) | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Hexachlorobenzène | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Oxadiazon | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES | | | | | | |
| Acéphate | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Azinphos méthyl | <0,020 | µg/L | | 2,00 | | |
| Chlorpyrifos méthyl | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Chlorthiophos | <0,020 | µg/L | | 2,00 | | |
| Ethephon | <0,050 | µg/L | | 2,00 | | |
| Fosetyl | <0,0185 | µg/L | | 2,00 | | |
| Phosmet | <0,020 | µg/L | | 2,00 | | |
| Pyrimiphos éthyl | <0,020 | µg/L | | 2,00 | | |
| Pyrimiphos méthyl | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| PESTICIDES STROBILURINES | | | | | | |
| Azoxystrobine | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Pyraclostrobin | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| PESTICIDES SULFONYLUREES | | | | | | |
| Amidosulfuron | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Flazasulfuron | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Mésosulfuron-méthyl | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Metsulfuron méthyl | <0,020 | µg/L | | 2,00 | | |
| Nicosulfuron | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Prosulfuron | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Thifensulfuron méthyl | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Tritosulfuron | <0,020 | µg/L | | 2,00 | | |
| PESTICIDES TRIAZOLES | | | | | | |
| Aminotriazole | <0,050 | µg/L | | 2,00 | | |
| Bromuconazole | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Cyproconazol | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Difénoconazole | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Epoxyconazole | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Flusilazol | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Flutriafol | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Metconazol | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Propiconazole | <0,020 | µg/L | | 2,00 | | |
| Prothioconazole | <0,050 | µg/L | | 2,00 | | |
| Tébuconazole | 0,027 | µg/L | | 2,00 | | |
| Thiencarbazone-méthyl | <0,020 | µg/L | | 2,00 | | |
| PESTICIDES TRICETONES | | | | | | |
| Mésotrione | <0,050 | µg/L | | 2,00 | | |

| PESTICIDES DIVERS | | | | | | | |
|--|--------|------|--|--|------|--|--|
| Acétamiprid | <0,005 | µg/L | | | 2,00 | | |
| Aclonifen | <0,005 | µg/L | | | 2,00 | | |
| Anthraquinone (pesticide) | <0,005 | µg/L | | | 2,00 | | |
| Benfluraline | <0,005 | µg/L | | | 2,00 | | |
| Benoxacor | <0,005 | µg/L | | | 2,00 | | |
| Bentazone | <0,020 | µg/L | | | 2,00 | | |
| Bixafen | <0,005 | µg/L | | | 2,00 | | |
| Bromacil | <0,005 | µg/L | | | 2,00 | | |
| Captane | <0,100 | µg/L | | | 2,00 | | |
| Chlorantraniliprole | <0,005 | µg/L | | | 2,00 | | |
| Chloridazone | <0,005 | µg/L | | | 2,00 | | |
| Chlormequat | <0,050 | µg/L | | | 2,00 | | |
| Chlorothalonil | <0,010 | µg/L | | | 2,00 | | |
| Clethodime | <0,005 | µg/L | | | 2,00 | | |
| Clomazone | <0,005 | µg/L | | | 2,00 | | |
| Cycloxydime | <0,005 | µg/L | | | 2,00 | | |
| Cyprodinil | <0,005 | µg/L | | | 2,00 | | |
| Cyprosulfamide | <0,005 | µg/L | | | 2,00 | | |
| Dichlobénil | <0,005 | µg/L | | | 2,00 | | |
| Dichloropropylène-1,3 trans | <2,00 | µg/L | | | 2,00 | | |
| Diflufénicanil | <0,005 | µg/L | | | 2,00 | | |
| Diméfurone | <0,005 | µg/L | | | 2,00 | | |
| Diméthomorphe | <0,005 | µg/L | | | 2,00 | | |
| Ethofumésate | <0,005 | µg/L | | | 2,00 | | |
| Fenpropidin | <0,010 | µg/L | | | 2,00 | | |
| Fipronil | <0,005 | µg/L | | | 2,00 | | |
| Flonicamide | <0,005 | µg/L | | | 2,00 | | |
| Flurochloridone | <0,005 | µg/L | | | 2,00 | | |
| Fluroxypir | <0,020 | µg/L | | | 2,00 | | |
| Flurtamone | <0,005 | µg/L | | | 2,00 | | |
| Flutolanil | <0,005 | µg/L | | | 2,00 | | |
| Fluxapyroxad | <0,005 | µg/L | | | 2,00 | | |
| Folpel | <0,010 | µg/L | | | 2,00 | | |
| Glufosinate | <0,020 | µg/L | | | 2,00 | | |
| Glyphosate | <0,020 | µg/L | | | 2,00 | | |
| Imazamox | <0,005 | µg/L | | | 2,00 | | |
| Imazapyr | <0,020 | µg/L | | | 2,00 | | |
| Imidaclopride | <0,005 | µg/L | | | 2,00 | | |
| Lenacile | <0,005 | µg/L | | | 2,00 | | |
| Mépanipirim | <0,005 | µg/L | | | 2,00 | | |
| Métalaxyle | <0,005 | µg/L | | | 2,00 | | |
| Métaldéhyde | <0,020 | µg/L | | | 2,00 | | |
| Norflurazon | <0,005 | µg/L | | | 2,00 | | |
| Oxadixyl | 0,011 | µg/L | | | 2,00 | | |
| Pendiméthaline | <0,005 | µg/L | | | 2,00 | | |
| Piclorame | <0,100 | µg/L | | | 2,00 | | |
| Prochloraze | <0,010 | µg/L | | | 2,00 | | |
| Quinmerac | <0,005 | µg/L | | | 2,00 | | |
| Spinosad | <0,050 | µg/L | | | 2,00 | | |
| Spiroxamine | <0,005 | µg/L | | | 2,00 | | |
| Thiabendazole | <0,005 | µg/L | | | 2,00 | | |
| Total des pesticides analysés | 0,153 | µg/L | | | 5,00 | | |
| Trifluraline | <0,005 | µg/L | | | 2,00 | | |
| COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS | | | | | | | |
| Dichloroéthane-1,2 | <0,10 | µg/L | | | | | |
| Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 | <0,10 | µg/L | | | | | |
| Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène | <0,10 | µg/L | | | | | |
| Trichloroéthylène | <0,10 | µg/L | | | | | |
| COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS | | | | | | | |
| Biphényle | <0,005 | µg/L | | | | | |
| DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES | | | | | | | |
| Hydrocarbures dissous ou émulsionnés | <0,1 | mg/L | | | | | |
| PESTICIDES PYRETHRINOIDES | | | | | | | |
| Cyperméthrine | <0,005 | µg/L | | | 2,00 | | |
| Deltaméthrine | <0,005 | µg/L | | | 2,00 | | |
| Etofenprox | <0,010 | µg/L | | | 2,00 | | |
| Fenvalérate | <0,010 | µg/L | | | 2,00 | | |
| Piperonil butoxide | <0,005 | µg/L | | | 2,00 | | |
| Tefluthrine | <0,005 | µg/L | | | 2,00 | | |

| MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE | | | | | | |
|--|----------|------|--|--|------|--|
| 1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée | <0,005 | µg/L | | | 2,00 | |
| 1-(3,4-dichlorophényl)-urée | <0,005 | µg/L | | | 2,00 | |
| 2-Aminosulfonyl-N,N-dimethylnicotin | <0,005 | µg/L | | | 2,00 | |
| AMPA | <0,020 | µg/L | | | 2,00 | |
| Chlorothalonil-4-hydroxy | <0,005 | µg/L | | | 2,00 | |
| Desméthylisoproturon | <0,005 | µg/L | | | 2,00 | |
| Desmethylnorflurazon | <0,005 | µg/L | | | 2,00 | |
| Dibutylétain cation | <0,00039 | µg/L | | | 2,00 | |
| Diméthachlore OXA | <0,010 | µg/L | | | 2,00 | |
| Endosulfan sulfate | <0,005 | µg/L | | | 2,00 | |
| Ethylenethiouree | <0,10 | µg/L | | | 2,00 | |
| Imazaméthabenz-méthyl | <0,010 | µg/L | | | 2,00 | |
| Propazine 2-hydroxy | <0,005 | µg/L | | | 2,00 | |
| Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy | <0,005 | µg/L | | | 2,00 | |
| MÉTABOLITES PERTINENTS | | | | | | |
| 2,6 Dichlorobenzamide | <0,005 | µg/L | | | 2,00 | |
| Atrazine-2-hydroxy | <0,020 | µg/L | | | 2,00 | |
| Atrazine-déisopropyl | <0,020 | µg/L | | | 2,00 | |
| Atrazine déisopropyl-2-hydroxy | <0,020 | µg/L | | | 2,00 | |
| Atrazine déséthyl | 0,045 | µg/L | | | 2,00 | |
| Atrazine déséthyl-2-hydroxy | <0,005 | µg/L | | | 2,00 | |
| Atrazine déséthyl déisopropyl | 0,030 | µg/L | | | 2,00 | |
| Chloridazone desphényl | <0,020 | µg/L | | | 2,00 | |
| Chloridazone méthyl desphényl | <0,005 | µg/L | | | 2,00 | |
| Chlorothalonil R417888 | <0,020 | µg/L | | | 2,00 | |
| Flufenacet ESA | <0,010 | µg/L | | | 2,00 | |
| Hydroxyterbuthylazine | <0,020 | µg/L | | | 2,00 | |
| N,N-Dimethylsulfamide | <0,100 | µg/L | | | 2,00 | |
| OXA alachlore | <0,010 | µg/L | | | 2,00 | |
| Simazine hydroxy | <0,005 | µg/L | | | 2,00 | |
| Terbuméton-déséthyl | <0,005 | µg/L | | | 2,00 | |
| Terbuthylazin déséthyl | <0,005 | µg/L | | | 2,00 | |
| MÉTABOLITES NON PERTINENTS | | | | | | |
| CGA 354742 | <0,020 | µg/L | | | | |
| CGA 369873 | <0,020 | µg/L | | | | |
| Chlorothalonil R471811 | 0,545 | µg/L | | | | |
| Diméthénamide ESA | <0,010 | µg/L | | | | |
| Diméthénamide OXA | <0,010 | µg/L | | | | |
| ESA acetochlore | <0,010 | µg/L | | | | |
| ESA alachlore | <0,010 | µg/L | | | | |
| ESA metazachlore | 0,029 | µg/L | | | | |
| ESA metolachlore | <0,010 | µg/L | | | | |
| Metolachlor NOA 413173 | <0,050 | µg/L | | | | |
| OXA metazachlore | <0,010 | µg/L | | | | |
| OXA metolachlore | <0,010 | µg/L | | | | |

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00126199)

Eau brute souterraine conforme aux limites de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Chartres, le 13 mai 2025

P/le Préfet,
P/ le directeur départemental,
l'Adjoint au Directeur
Départemental,
Responsable du DSEDS

signé :

Jean-Marc DI GUARDIA