

## Contrôle sanitaire des EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Auxerre, le 27 octobre 2023

MADAME, MONSIEUR LE MAIRE  
MAIRIE MASSANGIS  
Mairie  
  
89440 MASSANGIS

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé à la diligence de l'Agence Régionale de la Santé dans le cadre suivant :  
**CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE L'ARS**

### MASSANGIS

|                       | Type             | Code       | Nom                  |   |
|-----------------------|------------------|------------|----------------------|---|
| Prélèvement           |                  | 00128298   |                      | Prélevé le : mercredi 11 octobre 2023 à 10h26 |
| Unité de gestion      |                  | 0106       | MASSANGIS            | par : JULIE VEZIANO                           |
| Installation          | TTP              | 000896     | BOURG                | Type visite : P2                              |
| Point de surveillance | P                | 0000000891 | SORTIE STATION BOURG | Type d'eau: T1                                |
| Localisation exacte   | LOCAL DES POMPES |            |                      | Motif : CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION  |
| Commune               | MASSANGIS        |            |                      |   |

#### Analyse laboratoire

#### Résultats

| Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|--------------------|------------|-----------------------|------------|
| inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901  
Type de l'analyse : P2 Code SISE de l'analyse : 00127606 Référence laboratoire : LSE2310-29481

#### Résultats

| Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|--------------------|------------|-----------------------|------------|
| inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |

#### CHLOROENZÈNES

|                     |            |  |  |  |  |
|---------------------|------------|--|--|--|--|
| Dichlorobenzène-1,2 | <0,05 µg/L |  |  |  |  |
| Dichlorobenzène-1,3 | <0,50 µg/L |  |  |  |  |

#### COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS

|              |            |  |      |  |  |
|--------------|------------|--|------|--|--|
| Benzène      | <0,5 µg/L  |  | 1,00 |  |  |
| Ethylbenzène | <0,5 µg/L  |  |      |  |  |
| Toluène      | <0,5 µg/L  |  |      |  |  |
| Xylène ortho | <0,05 µg/L |  |      |  |  |

|  | Résultats                 | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|--|---------------------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|  |                           | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| <b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>       |                           |                    |            |                       |            |
| Bromochlorométhane                             | <0,50 µg/L                |                    |            |                       |            |
| Chlorure de vinyl monomère                     | 0,0044 µg/L               |                    | 0,50       |                       |            |
| Dichloroéthane-1,1                             | <0,50 µg/L                |                    |            |                       |            |
| Dichloroéthane-1,2                             | <0,50 µg/L                |                    | 3,00       |                       |            |
| Dichloroéthylène-1,1                           | <0,50 µg/L                |                    |            |                       |            |
| Dichloroéthylène-1,2 cis                       | <0,50 µg/L                |                    |            |                       |            |
| Dichloroéthylène-1,2 trans                     | <0,50 µg/L                |                    |            |                       |            |
| Dichlorométhane                                | <5,0 µg/L                 |                    |            |                       |            |
| Hexachlorobutadiène                            | <0,50 µg/L                |                    |            |                       |            |
| Hexachloropentadiène                           | <0,10 µg/L                |                    |            |                       |            |
| Tétrachloroéthylène-1,1,2,2                    | <0,50 µg/L                |                    | 10,00      |                       |            |
| Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène          | <0,50 µg/L                |                    | 10,00      |                       |            |
| Tétrachlorure de carbone                       | <0,50 µg/L                |                    |            |                       |            |
| Trichloroéthane-1,1,1                          | <0,50 µg/L                |                    |            |                       |            |
| Trichloroéthane-1,1,2                          | <0,20 µg/L                |                    |            |                       |            |
| Trichloroéthylène                              | <0,50 µg/L                |                    | 10,00      |                       |            |
| <b>COMPOSES ORGANOMETALLIQUES</b>              |                           |                    |            |                       |            |
| Monobutylétain cation                          | <0,0025 µg/L              |                    |            |                       |            |
| <b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>        |                           |                    |            |                       |            |
| Acrylamide                                     | <0,10 µg/L                |                    | 0,10       |                       |            |
| Benzidine                                      | <0,050 µg/L               |                    |            |                       |            |
| Epichlorohydrine                               | <0,05 µg/L                |                    | 0,10       |                       |            |
| Ethyluree                                      | <0,50 µg/L                |                    |            |                       |            |
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>              |                           |                    |            |                       |            |
| Anhydride carbonique libre                     | 33,1 mg(CO <sub>2</sub> ) |                    |            |                       |            |
| Carbonates                                     | 0 mg(CO <sub>3</sub> )    |                    |            |                       |            |
| CO <sub>2</sub> libre calculé                  | 37,90 mg/L                |                    |            |                       |            |
| Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4            | 2                         |                    |            | 1,00                  | 2,00       |
| Hydrogénocarbonates                            | 335,0 mg/L                |                    |            |                       |            |
| pH d'équilibre à la 1 <sup>o</sup> échantillon | 7,25 unité pH             |                    |            |                       |            |
| <b>FER ET MANGANESE</b>                        |                           |                    |            |                       |            |
| Fer total                                      | <10 µg/L                  |                    |            |                       | 200,00     |
| Manganèse total                                | <10 µg/L                  |                    |            |                       | 50,00      |

|  | 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   |                    | 0,10       |                       |            |
| 1-(3,4-dichlorophényl)-urée                                    | <0,005 µg/L   |                    | 0,10       |                       |            |
| 1-(4-isopropylphényl)-urée                                     | <0,005 µg/L   |                    | 0,10       |                       |            |
| Aldicarbe sulfoné  | <0,020 µg/L   |                    | 0,10       |                       |            |
| Aldicarbe sulfoxyde  | <0,020 µg/L   |                    | 0,10       |                       |            |
| AMPA   | <0,020 µg/L   |                    | 0,10       |                       |            |
| Chlorothalonil SA  | 0,033 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       |                       |            |
| DDE-4,4'   | <0,010 µg/L   |                    | 0,10       |                       |            |
| Desméthylisoproturon   | <0,005 µg/L   |                    | 0,10       |                       |            |
| Desmethylnorflurazon   | <0,005 µg/L   |                    | 0,10       |                       |            |
| Dibutylétain cation  | <0,00039 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Diméthachlore OXA  | <0,010 µg/L   |                    | 0,10       |                       |            |
| Endosulfan sulfate   | <0,005 µg/L   |                    | 0,10       |                       |            |
| Ethylenthioiuree   | <0,50 µg/L    |                    | 0,10       |                       |            |
| Fluazifop  | <0,005 µg/L   |                    | 0,10       |                       |            |
| Flufénacet OXA   | <0,010 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       |                       |            |
| Hydroxycarbofuran-3  | <0,005 µg/L   |                    | 0,10       |                       |            |
| Imazaméthabenz-méthyl  | <0,010 µg/L   |                    | 0,10       |                       |            |
| loxynil  | <0,005 µg/L   |                    | 0,10       |                       |            |
| Propazine 2-hydroxy  | <0,005 µg/L   |                    | 0,10       |                       |            |
| Sebuthylazine 2-hydroxy  | <0,005 µg/L   |                    | 0,10       |                       |            |
| Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy                               | <0,005 µg/L   |                    | 0,10       |                       |            |
| Thiofanox sulfoxyde  | <0,005 µg/L   |                    | 0,10       |                       |            |
| Trietazine 2-hydroxy   | <0,005 µg/L   |                    | 0,10       |                       |            |
| Trietazine desethyl  | <0,005 µg/L   |                    | 0,10       |                       |            |
| <b>MÉTABOLITES NON PERTINENTS</b>                              |               |                    |            |                       |            |
| CGA 354742   | <0,020 µg/L   |                    |            |                       |            |
| CGA 369873   | 0,049 µg/L    |                    |            |                       |            |
| Diméthénamide ESA  | <0,010 µg/L   |                    |            |                       |            |
| Diméthénamide OXA  | <0,010 µg/L   |                    |            |                       |            |
| ESA acetochlore  | <0,100 µg/L   |                    |            |                       |            |
| ESA alachlore  | <0,100 µg/L   |                    |            |                       |            |
| ESA metazachlore   | 0,029 µg/L    |                    |            |                       |            |
| ESA metolachlore   | 0,027 µg/L    |                    |            |                       |            |
| Metolachlor NOA 413173   | <0,050 µg/L   |                    |            |                       |            |
| OXA acetochlore  | <0,020 µg/L   |                    |            |                       |            |
| OXA metazachlore   | 0,076 µg/L    |                    |            |                       |            |
| OXA metolachlore   | <0,020 µg/L   |                    |            |                       |            |

|  | Résultats         | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|--|-------------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|  |                   | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| <b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>              |                   |                    |            |                       |            |
| 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 déisopropyl-2-hydroxy             | <0,020 µg/L       |                    | 0,10       |                       |            |
| Atrazine déséthyl                          | <0,005 µg/L       |                    | 0,10       |                       |            |
| Atrazine déséthyl-2-hydroxy                | <0,005 µg/L       |                    | 0,10       |                       |            |
| Atrazine déséthyl déisopropyl              | <0,020 µg/L       |                    | 0,10       |                       |            |
| Chloridazone desphényl                     | <0,100 µg/L       |                    | 0,10       |                       |            |
| Chloridazone méthyl desphényl              | <0,005 µg/L       |                    | 0,10       |                       |            |
| Chlorothalonil R471811                     | <b>0,587 µg/L</b> |                    | 0,10       |                       |            |
| Flufenacet ESA                             | <0,010 µg/L       |                    | 0,10       |                       |            |
| Hydroxyterbuthylazine                      | <0,020 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       |                       |            |
| Terbuthylazin déséthyl                     | <0,005 µg/L       |                    | 0,10       |                       |            |
| <b>MINERALISATION</b>                      |                   |                    |            |                       |            |
| Calcium                                    | 114,4 mg/L        |                    |            |                       |            |
| Magnésium                                  | 5,3 mg/L          |                    |            |                       |            |
| Potassium                                  | 0,3 mg/L          |                    |            |                       |            |
| Sodium                                     | 2,9 mg/L          |                    |            |                       | 200,00     |
| <b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b> |                   |                    |            |                       |            |
| Aluminium total µg/l                       | <10 µg/L          |                    |            |                       | 200,00     |
| Arsenic                                    | <2 µg/L           |                    | 10,00      |                       |            |
| Baryum                                     | <0,010 mg/L       |                    |            |                       | 0,70       |
| Bore mg/L                                  | <0,010 mg/L       |                    | 1,50       |                       |            |
| Cyanures totaux                            | <10 µg(CN)/L      |                    | 50,00      |                       |            |
| Fluorures mg/L                             | <0,05 mg/L        |                    | 1,50       |                       |            |
| Mercure                                    | <0,01 µg/L        |                    | 1,00       |                       |            |
| Sélénium                                   | <2 µg/L           |                    | 20,00      |                       |            |
| <b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>     |                   |                    |            |                       |            |
| Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)    | 0,023 mg(P2O5)    |                    |            |                       |            |

|                                  | Résultats   | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|----------------------------------|-------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|                                  |             | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| <b>PCB, DIOXINES, FURANES</b>    |             |                    |            |                       |            |
| PCB 101                          | <0,005 µg/L |                    |            |                       |            |
| PCB 105                          | <0,005 µg/L |                    |            |                       |            |
| PCB 114                          | <0,005 µg/L |                    |            |                       |            |
| PCB 118                          | <0,010 µg/L |                    |            |                       |            |
| PCB 123                          | <0,005 µg/L |                    |            |                       |            |
| PCB 125                          | <0,030 µg/L |                    |            |                       |            |
| PCB 126                          | <0,030 µg/L |                    |            |                       |            |
| PCB 128                          | <0,030 µg/L |                    |            |                       |            |
| PCB 138                          | <0,010 µg/L |                    |            |                       |            |
| PCB 149                          | <0,010 µg/L |                    |            |                       |            |
| PCB 153                          | <0,010 µg/L |                    |            |                       |            |
| PCB 156                          | <0,030 µg/L |                    |            |                       |            |
| PCB 157                          | <0,005 µg/L |                    |            |                       |            |
| PCB 167                          | <0,005 µg/L |                    |            |                       |            |
| PCB 169                          | <0,030 µg/L |                    |            |                       |            |
| PCB 170                          | <0,010 µg/L |                    |            |                       |            |
| PCB 18                           | <0,005 µg/L |                    |            |                       |            |
| PCB 180                          | <0,010 µg/L |                    |            |                       |            |
| PCB 189                          | <0,005 µg/L |                    |            |                       |            |
| PCB 194                          | <0,005 µg/L |                    |            |                       |            |
| PCB 209                          | <0,005 µg/L |                    |            |                       |            |
| PCB 28                           | <0,005 µg/L |                    |            |                       |            |
| PCB 31                           | <0,005 µg/L |                    |            |                       |            |
| PCB 35                           | <0,005 µg/L |                    |            |                       |            |
| PCB 44                           | <0,005 µg/L |                    |            |                       |            |
| PCB 52                           | <0,005 µg/L |                    |            |                       |            |
| PCB 54                           | <0,030 µg/L |                    |            |                       |            |
| PCB 66                           | <0,005 µg/L |                    |            |                       |            |
| PCB 77                           | <0,030 µg/L |                    |            |                       |            |
| PCB 81                           | <0,005 µg/L |                    |            |                       |            |
| Polychlorobiphényles indicateurs | <0,005 µg/L |                    |            |                       |            |

|   | Résultats   | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|---|-------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|   |             | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| <b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b> |             |                    |            |                       |            |
| Acétochlore                               | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Alachlore                                 | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Ametoctradine                             | <0,020 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Amitraze                                  | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Boscalid                                  | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Captafol                                  | <0,010 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Cyazofamide                               | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Cyflufenamide                             | <0,050 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Cymoxanil                                 | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Diméthénamide                             | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Dimethenamide-p                           | <0,030 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Fenhexamid                                | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Fluopicolide                              | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Fluopyram                                 | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Isoxaben                                  | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Mandipropamide                            | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Mefenacet                                 | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Méfénoxam                                 | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Métazachlore                              | 0,010 µg/L  |                    | 0,10       |                       |            |
| Métolachlore                              | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Napropamide                               | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Oryzalin                                  | <0,020 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Pethoxamide                               | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Propyzamide                               | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Pyroxsulame                               | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Tébutam                                   | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Zoxamide                                  | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| <b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>           |             |                    |            |                       |            |
| 2,4,5-T                                   | <0,020 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| 2,4-D                                     | <0,020 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| 2,4-DB                                    | <0,050 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| 2,4-MCPA                                  | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Dichlorprop                               | <0,020 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Dichlorprop-P                             | <0,020 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Fénoxaprop-éthyl                          | <0,020 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Fluazifop butyl                           | <0,020 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Haloxifop éthoxyéthyl                     | <0,020 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Mécoprop                                  | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Mecoprop-1-octyl ester                    | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Mécoprop-p                                | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Propaquizafop                             | <0,020 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Quizalofop                                | <0,050 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Quizalofop éthyle                         | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Triclopyr                                 | <0,020 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |

|                              | Résultats  |             | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|------------------------------|------------|-------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|                              | inférieure | supérieure  | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| <b>PESTICIDES CARBAMATES</b> |            |             |                    |            |                       |            |
| Asulame                      |            | <0,020 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Bendiocarbe                  |            | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Carbaryl                     |            | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| 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       |                       |            |
| Fenoxycarbe                  |            | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Iprovalicarb                 |            | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Méthiocarb                   |            | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Méthomyl                     |            | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Oxamyl                       |            | <0,020 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Phenmédiphame                |            | <0,020 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       |                       |            |
| Thiobencarde                 |            | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Thiodicarbe                  |            | <0,020 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Triallate                    |            | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |

|                             | Résultats   | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|-----------------------------|-------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|                             |             | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| <b>PESTICIDES DIVERS</b>    |             |                    |            |                       |            |
| Acétamiprid                 | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Acifluorfen                 | <0,020 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Aclonifen                   | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Bénalaxyl                   | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Benfluraline                | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Benoxacor                   | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Bentazone                   | <0,020 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Bixafen                     | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Bromacil                    | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Chinométhionate             | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Chlorantraniliprole         | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Chlorbromuron               | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Chloridazone                | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Chlormequat                 | <0,050 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Chloro-4 Méthylphénol-3     | <0,050 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Chlorophacinone             | <0,020 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Chlorothalonil              | <0,010 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Clethodime                  | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Clomazone                   | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Clopyralid                  | <0,10 µg/L  |                    | 0,10       |                       |            |
| Cloquintocet-mexyl          | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Clothianidine               | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Cycloxydime                 | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Cyprodinil                  | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Dichlobénil                 | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Dichloropropylène-1,3 cis   | <2,00 µg/L  |                    | 0,10       |                       |            |
| Dichloropropylène-1,3 total | <2,00 µg/L  |                    | 0,10       |                       |            |
| Dichloropropylène-1,3 trans | <2,00 µg/L  |                    | 0,10       |                       |            |
| Dicofol                     | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Diflufénicanil              | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Diméfuron                   | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Diméthomorphe               | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Diphenylamine               | <0,050 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Diquat                      | <0,050 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Dithianon                   | <0,100 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Emamectine                  | <0,100 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       |                       |            |
| Flonicamide                 | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Fluazifop-P-butyl           | <0,020 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Flumioxazine                | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Fluquinconazole             | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Flurochloridone             | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Fluroxypir                  | <0,020 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Fluroxypir-meptyl           | <0,020 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Flurprimidol                | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Flurtamone                  | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |



Direction de la Santé Publique  
Unité Territoriale Santé  
Environnement de l'Yonne

PLV : 00128298 page : 9

|                               | Résultats         | Limites de qualité |             | Références de qualité |            |
|-------------------------------|-------------------|--------------------|-------------|-----------------------|------------|
|                               |                   | inférieure         | supérieure  | inférieure            | supérieure |
| Fluxapyroxad                  | <0,005 µg/L       |                    | 0,10        |                       |            |
| Folpel                        | <0,010 µg/L       |                    | 0,10        |                       |            |
| Fomesafen                     | <0,050 µg/L       |                    | 0,10        |                       |            |
| Fosetyl-aluminium             | <0,020 µg/L       |                    | 0,10        |                       |            |
| Glufosinate                   | <0,020 µg/L       |                    | 0,10        |                       |            |
| Glyphosate                    | <0,020 µg/L       |                    | 0,10        |                       |            |
| Hexythiazox                   | <0,020 µg/L       |                    | 0,10        |                       |            |
| Imazalile                     | <0,005 µg/L       |                    | 0,10        |                       |            |
| Imazamox                      | <0,005 µg/L       |                    | 0,10        |                       |            |
| Imazapyr                      | <0,020 µg/L       |                    | 0,10        |                       |            |
| Imidaclopride                 | <0,005 µg/L       |                    | 0,10        |                       |            |
| Iprodione                     | <0,010 µg/L       |                    | 0,10        |                       |            |
| Isoxaflutole                  | <0,005 µg/L       |                    | 0,10        |                       |            |
| Lenacile                      | <0,005 µg/L       |                    | 0,10        |                       |            |
| Mefenpyr diethyl              | <0,005 µg/L       |                    | 0,10        |                       |            |
| Mépanipyrin                   | <0,005 µg/L       |                    | 0,10        |                       |            |
| Mepiquat                      | <0,050 µg/L       |                    | 0,10        |                       |            |
| Métalaxyle                    | <0,005 µg/L       |                    | 0,10        |                       |            |
| Métaldéhyde                   | <0,020 µg/L       |                    | 0,10        |                       |            |
| Metrafenone                   | <0,005 µg/L       |                    | 0,10        |                       |            |
| Norflurazon                   | <0,005 µg/L       |                    | 0,10        |                       |            |
| Oxadixyl                      | <0,005 µg/L       |                    | 0,10        |                       |            |
| Oxyfluorfen                   | <0,010 µg/L       |                    | 0,10        |                       |            |
| Pacloutrazole                 | <0,020 µg/L       |                    | 0,10        |                       |            |
| Paraquat                      | <0,050 µg/L       |                    | 0,10        |                       |            |
| Pencycuron                    | <0,005 µg/L       |                    | 0,10        |                       |            |
| Pendiméthaline                | <0,005 µg/L       |                    | 0,10        |                       |            |
| Piclorame                     | <0,100 µg/L       |                    | 0,10        |                       |            |
| Picolinafen                   | <0,005 µg/L       |                    | 0,10        |                       |            |
| Pinoxaden                     | <0,030 µg/L       |                    | 0,10        |                       |            |
| Prochloraze                   | <0,005 µg/L       |                    | 0,10        |                       |            |
| Procymidone                   | <0,005 µg/L       |                    | 0,10        |                       |            |
| Propoxycarbazone-sodium       | <0,020 µg/L       |                    | 0,10        |                       |            |
| Pyréthrine                    | <0,10 µg/L        |                    | 0,10        |                       |            |
| Pyridabène                    | <0,005 µg/L       |                    | 0,10        |                       |            |
| Pyridate                      | <0,010 µg/L       |                    | 0,10        |                       |            |
| Pyriméthanyl                  | <0,005 µg/L       |                    | 0,10        |                       |            |
| Quimerac                      | <0,005 µg/L       |                    | 0,10        |                       |            |
| Quinoxyfen                    | <0,005 µg/L       |                    | 0,10        |                       |            |
| Spinosad                      | <0,050 µg/L       |                    | 0,10        |                       |            |
| Spinosyne A                   | <0,050 µg/L       |                    | 0,10        |                       |            |
| Spinosyne D                   | <0,050 µg/L       |                    | 0,10        |                       |            |
| Spiroxamine                   | <0,005 µg/L       |                    | 0,10        |                       |            |
| Tébufenpyrad                  | <0,005 µg/L       |                    | 0,10        |                       |            |
| Teflubenzuron                 | <0,005 µg/L       |                    | 0,10        |                       |            |
| Terbacile                     | <0,005 µg/L       |                    | 0,10        |                       |            |
| Tétraconazole                 | <0,005 µg/L       |                    | 0,10        |                       |            |
| Thiabendazole                 | <0,005 µg/L       |                    | 0,10        |                       |            |
| Thiaclopride                  | <0,005 µg/L       |                    | 0,10        |                       |            |
| Total des pesticides analysés | <b>0,630 µg/L</b> |                    | <b>0,50</b> |                       |            |

|   | Résultats    | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|---|--------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|   |              | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| Tributyltin cation                        | <0,0001 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Trifluraline                              | <0,005 µg/L  |                    | 0,10       |                       |            |
| Triforine                                 | <0,005 µg/L  |                    | 0,10       |                       |            |
| <b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b> |              |                    |            |                       |            |
| Bromoxynil                                | <0,005 µg/L  |                    | 0,10       |                       |            |
| Bromoxynil octanoate                      | <0,010 µg/L  |                    | 0,10       |                       |            |
| Dicamba                                   | <0,050 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       |                       |            |
| Pentachlorophénol                         | <0,030 µg/L  |                    | 0,10       |                       |            |
| <b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>           |              |                    |            |                       |            |
| Aldrine                                   | <0,005 µg/L  |                    | 0,03       |                       |            |
| DDT-2,4'                                  | <0,010 µg/L  |                    | 0,10       |                       |            |
| DDT-4,4'                                  | <0,010 µg/L  |                    | 0,10       |                       |            |
| Dieldrine                                 | <0,005 µg/L  |                    | 0,03       |                       |            |
| Dimétachlore                              | <0,005 µg/L  |                    | 0,10       |                       |            |
| Endosulfan alpha                          | <0,005 µg/L  |                    | 0,10       |                       |            |
| Endosulfan bêta                           | <0,005 µg/L  |                    | 0,10       |                       |            |
| Endrine                                   | <0,005 µg/L  |                    | 0,10       |                       |            |
| HCH alpha                                 | <0,005 µg/L  |                    | 0,10       |                       |            |
| HCH bêta                                  | <0,005 µg/L  |                    | 0,10       |                       |            |
| HCH delta                                 | <0,005 µg/L  |                    | 0,10       |                       |            |
| HCH epsilon                               | <0,005 µg/L  |                    | 0,10       |                       |            |
| HCH gamma (lindane)                       | <0,005 µg/L  |                    | 0,10       |                       |            |
| Heptachlore                               | <0,005 µg/L  |                    | 0,03       |                       |            |
| Hexachlorobenzène                         | <0,005 µg/L  |                    | 0,10       |                       |            |
| Méthoxychlore                             | <0,005 µg/L  |                    | 0,10       |                       |            |
| Oxadiazon                                 | <0,005 µg/L  |                    | 0,10       |                       |            |
| Quintozène                                | <0,010 µg/L  |                    | 0,10       |                       |            |

|                                    | Résultats   | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|------------------------------------|-------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|                                    |             | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| <b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b> |             |                    |            |                       |            |
| Azinphos éthyl                     | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Cadusafos                          | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Chlorfenvinphos                    | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Chlorpyrifos éthyl                 | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Chlorpyrifos méthyl                | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Demeton S méthyl                   | <0,010 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Diazinon                           | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Dichlofenthion                     | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Dichlorvos                         | <0,030 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Diméthoate                         | <0,010 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Ethephon                           | <0,050 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Ethion                             | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Fonofos                            | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Fosthiazate                        | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Malathion                          | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Méthidathion                       | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Parathion éthyl                    | <0,010 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Parathion méthyl                   | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Phosalone                          | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Phoxime                            | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Pyrimiphos méthyl                  | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Quinalphos                         | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Thiométon                          | <0,010 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Trichloronat                       | <0,020 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| <b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>   |             |                    |            |                       |            |
| Alphaméthrine                      | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Betacyfluthrine                    | <0,010 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Bifenthrine                        | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Bioresmethrine                     | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Cyperméthrine                      | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Deltaméthrine                      | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Esfenvalérate                      | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Lambda Cyhalothrine                | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Permethrine                        | <0,010 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Piperonil butoxide                 | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Tefluthrine                        | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| <b>PESTICIDES STROBILURINES</b>    |             |                    |            |                       |            |
| Azoxystrobine                      | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Kresoxim-méthyle                   | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Picoxystrobine                     | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Pyraclostrobine                    | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Trifloxystrobine                   | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |

|                                 | Résultats   | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|---------------------------------|-------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|                                 |             | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| <b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b> |             |                    |            |                       |            |
| Amidosulfuron                   | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Flazasulfuron                   | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Flupyrsulfuron-méthyle          | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Foramsulfuron                   | <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       |                       |            |
| Prosulfuron                     | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Sulfosulfuron                   | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Thifensulfuron méthyl           | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Triasulfuron                    | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Tribenuron-méthyle              | <0,020 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Triflusaluron-méthyl            | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Tritosulfuron                   | <0,020 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| <b>PESTICIDES TRIAZINES</b>     |             |                    |            |                       |            |
| Améthryne                       | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Atrazine                        | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Cyanazine                       | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Cybutryne                       | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Desmétryne                      | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Flufenacet                      | <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       |                       |            |
| 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       |                       |            |
| Terbuméton                      | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Terbutylazin                    | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Terbutryne                      | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Thidiazuron                     | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |

|                                     | Résultats   | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|-------------------------------------|-------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|                                     |             | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| <b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>         |             |                    |            |                       |            |
| Aminotriazole                       | <0,050 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Azaconazole                         | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Bromuconazole                       | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Cyproconazol                        | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Difénoconazole                      | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Diniconazole                        | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Epoxyconazole                       | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Fenbuconazole                       | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Florasulam                          | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Fludioxonil                         | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Flusilazol                          | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Flutriafol                          | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Hexaconazole                        | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Metconazol                          | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Myclobutanil                        | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Propiconazole                       | <0,020 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Prothioconazole                     | <0,050 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Tébuconazole                        | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Thiencarbazone-methyl               | <0,020 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Triadiméfon                         | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Triticonazole                       | <0,020 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| <b>PESTICIDES TRICETONES</b>        |             |                    |            |                       |            |
| Mésotrione                          | <0,050 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Sulcotrione                         | <0,050 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| <b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b> |             |                    |            |                       |            |
| Buturon                             | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Chlorsulfuron                       | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Chlortoluron                        | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Cycluron                            | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Diflubenzuron                       | <0,020 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       |                       |            |
| Flufénoxuron                        | <0,020 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Fluométuron                         | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Hexaflumuron                        | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Iodosulfuron-methyl-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       |                       |            |
| Métoxuron                           | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Monuron                             | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Néburon                             | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Thébutiuron                         | <0,005 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Thiazfluron                         | <0,020 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |
| Trinéxapac-éthyl                    | <0,020 µg/L |                    | 0,10       |                       |            |

|                                     | Résultats   | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|-------------------------------------|-------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|                                     |             | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| <b>PLASTIFIANTS</b>                 |             |                    |            |                       |            |
| Phosphate de tributyle              | <0,005 µg/L |                    |            |                       |            |
| <b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b> |             |                    |            |                       |            |
| Bromates                            | <3 µg/L     |                    | 10,00      |                       |            |
| Bromoforme                          | 0,62 µg/L   |                    | 100,00     |                       |            |
| Chlorodibromométhane                | 1,90 µg/L   |                    | 100,00     |                       |            |
| Chloroforme                         | 0,81 µg/L   |                    | 100,00     |                       |            |
| Dichloromonobromométhane            | 1,10 µg/L   |                    | 100,00     |                       |            |
| Trihalométhanes (4 substances)      | 4,43 µg/L   |                    | 100,00     |                       |            |

Direction de la Santé Publique  
Unité Territoriale Santé  
Environnement de l'Yonne

### Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00128298)

La limite de qualité pour le paramètre Chlorothalonil R471811 est dépassée. Cependant, cette teneur étant inférieure à la valeur sanitaire transitoire de 3 µg/l, l'eau reste consommable par l'ensemble de la population. Un recontrôle sera programmé prochainement en distribution.

P/Le préfet,  
L'ingénieur d'études sanitaires,



Bruno BARDOS

