

Délégation Départementale  
de La Haute-Vienne

Pôle Santé Publique et Santé Environnementale  
Service Santé Environnement

Destinataires  
MONSIEUR LE PRESIDENT - SIAEP VAYRES-ET-TARDOIRE  
MONSIEUR LE MAIRE - COMMUNE DE CUSSAC  
MONSIEUR LE DIRECTEUR - SAUR

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre du programme de contrôle sanitaire des eaux d'alimentation humaine de :

### Unité de Gestion : SIAEP VAYRES-ET-TARDOIRE

|                              |                                       |                     |                                   |
|------------------------------|---------------------------------------|---------------------|-----------------------------------|
| <b>Prélèvement</b>           | 00105191                              | <b>Commune</b>      | CUSSAC                            |
| <b>Unité de gestion</b>      | 0042 SIAEP VAYRES-ET-TARDOIRE         | <b>Prélevé le :</b> | <b>mardi 02 juin 2020 à 11h00</b> |
| <b>Installation</b>          | CAP 000727 FORAGE DES LIADES EST (F1) | <b>par :</b>        | MICHEL HADJEMOUSSA - ARS          |
| <b>Point de surveillance</b> | 0000000897 FORAGE DES LIADES EST (F1) | <b>Motif :</b>      | Contrôle sanitaire                |
| <b>Localisation exacte</b>   | ROBINET DE PRELEVEMENT FORAGE         | <b>Type d'eau :</b> | Eau brute souterraine             |

| Mesures de terrain   | Résultats | Limites | Références | Observations |
|----------------------|-----------|---------|------------|--------------|
| Température de l'eau | 13,0 °C   | <= 25   |            |              |

*Analyse effectuée par : LABORATOIRE REGIONAL DE CONTROLE DES EAUX DE LA VILLE DE LIMOGES 8701*  
Type de l'analyse : RP Code SISE de l'analyse : 00109740 Référence laboratoire : 200602-05027

| Analyses laboratoire | Résultats | Limites | Références | Observations |
|----------------------|-----------|---------|------------|--------------|
|----------------------|-----------|---------|------------|--------------|

| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES  |                |       |  |  |
|------------------------------|----------------|-------|--|--|
| Entérocoques                 | <1 UFC/(100mL) | 10000 |  |  |
| Escherichia coli /100ml - MF | <1 UFC/(100mL) | 20000 |  |  |

| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES |                 |     |  |  |
|----------------------------------|-----------------|-----|--|--|
| Aspect (qualitatif)              | Rien à signaler |     |  |  |
| Coloration                       | 3 mg(Pt)/L      | 200 |  |  |
| Odeur (qualitatif)               | Rien à signaler |     |  |  |
| Turbidité néphélométrique        | <0,30 NFU       |     |  |  |

| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE          |                 |  |  |               |
|-------------------------------------|-----------------|--|--|---------------|
| Anhydride carbonique libre          | 27,37 mg(CO2)/L |  |  |               |
| Carbonates                          | <6,10 mg(CO3)/L |  |  | Eau agressive |
| Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 | 4 SANS OBJET    |  |  |               |
| Hydrogénocarbonates                 | 17,16 mg/L      |  |  |               |
| pH                                  | 5,9 unité pH    |  |  |               |
| Titre alcalimétrique                | <0,5 °f         |  |  |               |
| Titre alcalimétrique complet        | 1,4 °f          |  |  |               |
| Titre hydrotimétrique               | 1,0 °f          |  |  |               |

| MINERALISATION              |                  |     |  |  |
|-----------------------------|------------------|-----|--|--|
| Calcium                     | 2,6 mg/L         |     |  |  |
| Chlorures                   | 8,5 mg/L         | 200 |  |  |
| Conductivité à 25°C         | 70 µS/cm         |     |  |  |
| Magnésium                   | 1,3 mg/L         |     |  |  |
| Potassium                   | 1,1 mg/L         |     |  |  |
| Silicates (en mg/L de SiO2) | 20,16 mg(SiO2)/L |     |  |  |
| Sodium                      | 7,3 mg/L         | 200 |  |  |
| Sulfates                    | 2,0 mg/L         | 250 |  |  |

| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES         |                 |     |  |  |
|---|-----------------|-----|--|--|
| Ammonium (en NH4)                       | <0,01 mg/L      | 4   |  |  |
| Nitrates (en NO3)                       | 4,9 mg/L        | 100 |  |  |
| Nitrites (en NO2)                       | <0,01 mg/L      |     |  |  |
| Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L) | 0,12 mg(P2O5)/L |     |  |  |

| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES |              |    |  |  |
|--------------------------------|--------------|----|--|--|
| Carbone organique total        | 0,51 mg(C)/L | 10 |  |  |
| Oxygène dissous % Saturation   | 92 %         |    |  |  |

| FER ET MANGANESE |          |  |  |  |
|------------------|----------|--|--|--|
| Fer dissous      | <10 µg/L |  |  |  |
| Manganèse total  | <5 µg/L  |  |  |  |

| Analyses laboratoire                             | Résultats   | Limites | Références | Observations |
|--|-------------|---------|------------|--------------|
| <b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX</b> |             |         |            |              |
| Antimoine  | <5 µg/L     |         |            |              |
| Arsenic  | <5 µg/L     | 100     |            |              |
| Bore mg/L  | <0,010 mg/L |         |            |              |
| Cadmium  | <1 µg/L     | 5       |            |              |
| Fluorures mg/L                                   | 0,080 mg/L  |         |            |              |
| Nickel   | <5 µg/L     |         |            |              |
| Sélénium   | <5 µg/L     | 10      |            |              |
| <b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>         |             |         |            |              |
| Tétrachloroéthylène-1,1,2,2                      | <0,5 µg/L   |         |            |              |
| Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène            | <SEUIL µg/L |         |            |              |
| Trichloroéthylène                                | <0,5 µg/L   |         |            |              |
| <b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>          |             |         |            |              |
| Hydrocarbures dissous ou émulsionnés             | <0,05 mg/L  | 1       |            |              |
| Sulfonate de perfluorooctane                     | <0,020 µg/L |         |            |              |
| <b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>        |             |         |            |              |
| 2,6-Diethylaniline                               | <0,020 µg/L | 2       |            |              |
| Acétochlore                                      | <0,010 µg/L | 2       |            |              |
| Alachlore  | <0,005 µg/L | 2       |            |              |
| Boscalid   | <0,010 µg/L | 2       |            |              |
| Diméthénamide                                    | <0,005 µg/L | 2       |            |              |
| ESA acétochlore                                  | <0,050 µg/L | 2       |            |              |
| ESA alachlore                                    | <0,050 µg/L | 2       |            |              |
| ESA metazachlore                                 | <0,050 µg/L | 2       |            |              |
| ESA metolachlore                                 | <0,050 µg/L | 2       |            |              |
| Isoxaben   | <0,010 µg/L | 2       |            |              |
| Métazachlore                                     | <0,010 µg/L | 2       |            |              |
| Métolachlore                                     | <0,010 µg/L | 2       |            |              |
| Napropamide                                      | <0,010 µg/L | 2       |            |              |
| OXA acétochlore                                  | <0,050 µg/L | 2       |            |              |
| OXA alachlore                                    | <0,050 µg/L | 2       |            |              |
| OXA metazachlore                                 | <0,050 µg/L | 2       |            |              |
| OXA metolachlore                                 | <0,050 µg/L | 2       |            |              |
| Propyzamide                                      | <0,010 µg/L | 2       |            |              |
| Tébutam  | <0,010 µg/L | 2       |            |              |
| Tolyfluanide                                     | <0,050 µg/L | 2       |            |              |
| <b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>                  |             |         |            |              |
| 2,4-D  | <0,050 µg/L | 2       |            |              |
| 2,4-MCPA   | <0,020 µg/L | 2       |            |              |
| Dichlorprop-P                                    | <0,010 µg/L | 2       |            |              |
| Mécoprop-p                                       | <0,010 µg/L | 2       |            |              |
| Triclopyr  | <0,040 µg/L | 2       |            |              |
| <b>PESTICIDES CARBAMATES</b>                     |             |         |            |              |
| Aldicarbe  | <0,100 µg/L | 2       |            |              |
| Asulame  | <0,020 µg/L | 2       |            |              |
| Benfuracarbe                                     | <0,100 µg/L | 2       |            |              |
| Carbendazime                                     | <0,050 µg/L | 2       |            |              |
| Carbofuran                                       | <0,010 µg/L | 2       |            |              |
| Fenoxycarbe                                      | <0,010 µg/L | 2       |            |              |
| Mancozèbe  | <0,10 µg/L  | 2       |            |              |
| Prosulfocarbe                                    | <0,010 µg/L | 2       |            |              |
| Pyrimicarbe                                      | <0,010 µg/L | 2       |            |              |
| Thiodicarbe                                      | <0,010 µg/L | 2       |            |              |
| Thiophanate méthyl                               | <0,100 µg/L | 2       |            |              |

| Analyses laboratoire                      | Résultats   | Limites | Références | Observations |
|---|-------------|---------|------------|--------------|
| <b>PESTICIDES DIVERS</b>                  |             |         |            |              |
| Aclonifen                                 | <0,020 µg/L | 2       |            |              |
| AMPA                                      | <0,030 µg/L | 2       |            |              |
| Bentazone                                 | <0,050 µg/L | 2       |            |              |
| Bifenox                                   | <0,005 µg/L | 2       |            |              |
| Bromacil                                  | <0,020 µg/L | 2       |            |              |
| Captane                                   | <0,050 µg/L | 2       |            |              |
| Carfentrazone éthyle                      | <0,020 µg/L | 2       |            |              |
| Clopyralid                                | <0,010 µg/L | 2       |            |              |
| Cyprodinil                                | <0,010 µg/L | 2       |            |              |
| Dichlobénil                               | <0,005 µg/L | 2       |            |              |
| Dichloropropane-1,2                       | <0,5 µg/L   | 2       |            |              |
| Diflufénicanil                            | <0,005 µg/L | 2       |            |              |
| Dithianon                                 | <0,040 µg/L | 2       |            |              |
| Dodine                                    | <0,100 µg/L | 2       |            |              |
| Fenpropimorphe                            | <0,010 µg/L | 2       |            |              |
| Flonicamide                               | <0,030 µg/L | 2       |            |              |
| Fluquinconazole                           | <0,010 µg/L | 2       |            |              |
| Flurochloridone                           | <0,005 µg/L | 2       |            |              |
| Fluroxypir-meptyl                         | <0,010 µg/L | 2       |            |              |
| Folpel                                    | <0,020 µg/L | 2       |            |              |
| Glufosinate                               | <0,030 µg/L | 2       |            |              |
| Glyphosate                                | <0,030 µg/L | 2       |            |              |
| Imazalile                                 | <0,010 µg/L | 2       |            |              |
| Imidaclopride                             | <0,010 µg/L | 2       |            |              |
| Iprodione                                 | <0,020 µg/L | 2       |            |              |
| Isoxaflutole                              | <0,050 µg/L | 2       |            |              |
| Pendiméthaline                            | <0,010 µg/L | 2       |            |              |
| Piclorame                                 | <0,050 µg/L | 2       |            |              |
| Prochloraze                               | <0,010 µg/L | 2       |            |              |
| Procymidone                               | <0,005 µg/L | 2       |            |              |
| Pyridate                                  | <0,040 µg/L | 2       |            |              |
| Pyrifénox                                 | <0,010 µg/L | 2       |            |              |
| Tébufénozide                              | <0,010 µg/L | 2       |            |              |
| Tétraconazole                             | <0,010 µg/L | 2       |            |              |
| Thiaclopride                              | <0,010 µg/L | 2       |            |              |
| Total des pesticides analysés             | <SEUIL µg/L | 5       |            |              |
| Trifluraline                              | <0,010 µg/L | 2       |            |              |
| Vinchlozoline                             | <0,005 µg/L | 2       |            |              |
| <b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b> |             |         |            |              |
| Bromoxynil octanoate                      | <0,050 µg/L | 2       |            |              |
| Dicamba                                   | <0,020 µg/L | 2       |            |              |
| Dinoterbe                                 | <0,040 µg/L | 2       |            |              |
| Pentachlorophénol                         | <0,010 µg/L | 2       |            |              |
| <b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>           |             |         |            |              |
| Aldrine                                   | <0,005 µg/L | 2       |            |              |
| DDT-4,4'                                  | <0,002 µg/L | 2       |            |              |
| Dieldrine                                 | <0,005 µg/L | 2       |            |              |
| Endosulfan sulfate                        | <0,005 µg/L | 2       |            |              |
| Endrine                                   | <0,010 µg/L | 2       |            |              |
| HCH alpha                                 | <0,002 µg/L | 2       |            |              |
| HCH bêta                                  | <0,002 µg/L | 2       |            |              |
| HCH delta                                 | <0,005 µg/L | 2       |            |              |
| HCH gamma (lindane)                       | <0,005 µg/L | 2       |            |              |
| Heptachlore                               | <0,005 µg/L | 2       |            |              |
| Heptachlore époxyde                       | <0,005 µg/L | 2       |            |              |
| Hexachlorobenzène                         | <0,005 µg/L | 2       |            |              |
| Isodrine                                  | <0,002 µg/L | 2       |            |              |
| Oxadiazon                                 | <0,020 µg/L | 2       |            |              |

| Analyses laboratoire               | Résultats   | Limites | Références | Observations |
|------------------------------------|-------------|---------|------------|--------------|
| <b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b> |             |         |            |              |
| Chlorfenvinphos                    | <0,005 µg/L | 2       |            |              |
| Chlorpyriphos éthyl                | <0,005 µg/L | 2       |            |              |
| Chlorpyriphos méthyl               | <0,005 µg/L | 2       |            |              |
| Dichlorvos                         | <0,020 µg/L | 2       |            |              |
| Ethion                             | <0,005 µg/L | 2       |            |              |
| Fenitrothion                       | <0,005 µg/L | 2       |            |              |
| Malathion                          | <0,005 µg/L | 2       |            |              |
| Ométhoate                          | <0,010 µg/L | 2       |            |              |
| Oxydéméton méthyl                  | <0,010 µg/L | 2       |            |              |
| Phosmet                            | <0,010 µg/L | 2       |            |              |
| Phoxime                            | <0,010 µg/L | 2       |            |              |
| Prothiofos                         | <0,005 µg/L | 2       |            |              |
| Pyrimiphos méthyl                  | <0,005 µg/L | 2       |            |              |
| <b>PESTICIDES PYRETHROIDES</b>     |             |         |            |              |
| Cyperméthrine                      | <0,010 µg/L | 2       |            |              |
| Deltaméthrine                      | <0,020 µg/L | 2       |            |              |
| Lambda Cyhalothrine                | <0,005 µg/L | 2       |            |              |
| <b>PESTICIDES STROBILURINES</b>    |             |         |            |              |
| Azoxystrobine                      | <0,010 µg/L | 2       |            |              |
| Pyraclostrobin                     | <0,010 µg/L | 2       |            |              |
| Trifloxystrobine                   | <0,010 µg/L | 2       |            |              |
| <b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>    |             |         |            |              |
| Foramsulfuron                      | <0,010 µg/L | 2       |            |              |
| Mésosulfuron-méthyl                | <0,010 µg/L | 2       |            |              |
| Metsulfuron méthyl                 | <0,010 µg/L | 2       |            |              |
| Nicosulfuron                       | <0,010 µg/L | 2       |            |              |
| Thifensulfuron méthyl              | <0,010 µg/L | 2       |            |              |
| Tribenuron-méthyle                 | <0,010 µg/L | 2       |            |              |
| <b>PESTICIDES TRIAZINES</b>        |             |         |            |              |
| Atrazine                           | <0,010 µg/L | 2       |            |              |
| Cybutryne                          | <0,005 µg/L | 2       |            |              |
| Desmétryne                         | <0,005 µg/L | 2       |            |              |
| Hexazinone                         | <0,005 µg/L | 2       |            |              |
| Métamitron                         | <0,050 µg/L | 2       |            |              |
| Simazine                           | <0,005 µg/L | 2       |            |              |
| Terbutylazin et ses métabolites    | <SEUIL µg/L | 5       |            |              |
| Terbutryne                         | <0,005 µg/L | 2       |            |              |
| <b>METABOLITES DES TRIAZINES</b>   |             |         |            |              |
| Atrazine-déisopropyl               | <0,010 µg/L | 2       |            |              |
| Atrazine déséthyl                  | <0,020 µg/L | 2       |            |              |
| Atrazine déséthyl déisopropyl      | <0,030 µg/L | 2       |            |              |
| <b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>        |             |         |            |              |
| Aminotriazole                      | <0,020 µg/L | 2       |            |              |
| Difénoconazole                     | <0,020 µg/L | 2       |            |              |
| Epoxyconazole                      | <0,010 µg/L | 2       |            |              |
| Fenbuconazole                      | <0,010 µg/L | 2       |            |              |
| Florasulam                         | <0,010 µg/L | 2       |            |              |
| Flusilazol                         | <0,005 µg/L | 2       |            |              |
| Hexaconazole                       | <0,010 µg/L | 2       |            |              |
| Myclobutanil                       | <0,005 µg/L | 2       |            |              |
| Penconazole                        | <0,010 µg/L | 2       |            |              |
| Propiconazole                      | <SEUIL µg/L | 2       |            |              |
| Prothioconazole                    | <0,100 µg/L | 2       |            |              |
| Tébuconazole                       | <0,010 µg/L | 2       |            |              |
| <b>PESTICIDES TRICETONES</b>       |             |         |            |              |
| Sulcotrione                        | <0,010 µg/L | 2       |            |              |

| Analyses laboratoire                | Résultats   | Limites | Références | Observations |
|-------------------------------------|-------------|---------|------------|--------------|
| <b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b> |             |         |            |              |
| Chlortoluron                        | <0,010 µg/L | 2       |            |              |
| Diflubenzuron                       | <0,010 µg/L | 2       |            |              |
| Diuron                              | <0,010 µg/L | 2       |            |              |
| Iodosulfuron-methyl-sodium          | <0,010 µg/L | 2       |            |              |
| Isoproturon                         | <0,010 µg/L | 2       |            |              |
| Linuron                             | <0,020 µg/L | 2       |            |              |
| Monolinuron                         | <0,010 µg/L | 2       |            |              |

**CONCLUSION SANITAIRE ( Prélèvement N° : 00105191)**

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

Limoges le 6 août 2020

Pour Le Directeur de la Délégation  
Départementale  
L'Ingénieur d'Etudes Sanitaires



Aurélie MORANGE