

Edité le : 17/05/2022

Rapport d'analyse Page 1 / 13

CA GARD RHODANIEN - POLE AMENAGEMENT  
TERRITOIRE

MAISON ENVIRONNEMENT  
1007 ROUTE DE VENEJAN  
30200 ST NAZAIRE

**Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 13 pages.**

**La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.**

**L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.**

**Les paramètres sous-traités sont identifiés par (\*).**

**Les paramètres co-traités aux laboratoires BIOFAQ (Accréditation 1-1674 portée disponible sur www.cofrac.fr) sont identifiés par (\*\*).**

|                                       |   |                               |                               |
|---------------------------------------|---|-------------------------------|-------------------------------|
| <b>Identification dossier :</b>       | LSE22-63017   |                               |                               |
| <b>Identification échantillon :</b>   | <b>LSE2204-27187-1</b>  | <b>Analyse demandée par :</b> | ARS DT DU GARD                |
| <b>Doc Adm Client :</b>               | ARS 2022  |                               |                               |
| <b>N° Analyse :</b>                   | 00157829  | <b>N° Prélèvement :</b>       | 00156491                      |
| <b>Nature:</b>                        | Eau de ressource souterraine  |                               |                               |
| <b>Point de Surveillance :</b>        | FORAGE DES SOUDANS  |                               | <b>Code PSV : 000000475</b>   |
| <b>Localisation exacte :</b>          | SORTIE FORAGE F1  |                               |                               |
| <b>Dept et commune :</b>              | <b>30 VERFEUIL</b>  |                               |                               |
| <b>Coordonnées GPS du point (x,y)</b> | <b>X : 44,1741129200</b>  | <b>Y : 4,4435632800</b>       |                               |
| <b>UGE :</b>                          | 2488 - AGGLOMERATION GARD RHODANIEN   |                               |                               |
| <b>Type d'eau :</b>                   | B - EAU BRUTE SOUTERRAINE   |                               |                               |
| <b>Type de visite :</b>               | RP  | <b>Type Analyse :</b>         | RP                            |
|                                       |   |                               | <b>Motif du prélèvement :</b> |
| <b>Nom de l'exploitant :</b>          | AGGLOMERATION GARD RHODANIEN<br>1717 ROUTE D AVIGNON<br>30200 BAGNOLS SUR CEZE  |                               |                               |
| <b>Nom de l'installation :</b>        | FORAGES DES SOUDANS F1  | <b>Type :</b>                 | CAP                           |
|                                       |   | <b>Code :</b>                 | 000429                        |
| <b>Prélèvement :</b>                  | Prélevé le 29/04/2022 à 11h04 Réception au laboratoire le 29/04/2022 à 15h48<br>Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / CHARBONNIER Cécile<br>Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine<br>Flaconnage CARSO-LSEHL |                               |                               |
| <b>Traitement :</b>                   | NEANT   |                               |                               |

**Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.**

**Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.**

Date de début d'analyse le 29/04/2022 à 15h48

.../...

| Paramètres analytiques                               | Résultats | Unités          | Méthodes   | Normes  | Limites de qualité              | Références de qualité |   |
|--|-----------|-----------------|------------|---|---------------------------------|-----------------------|---|
| <b>Mesures sur le terrain</b>                        |           |                 |            |   |                                 |                       |   |
| Température de l'eau                                 | 11RP*     | 15.0            | °C         | Méthode à la sonde                              | Méthode interne M_EZ008 v3      | 25                    | # |
| pH sur le terrain                                    | 11RP*     | 6.9             | -          | Electrochimie                                   | NF EN ISO 10523                 |                       | # |
| Oxygène dissous                                      | 11RP*     | 8.8             | mg/l O2    | Méthode LDO                                     | Méthode interne M_EZ014         |                       | # |
| Taux de saturation en oxygène sur le terrain         | 11RP*     | 87.9            | %          | Méthode LDO                                     | Méthode interne M_EZ014         |                       | # |
| <b>Analyses microbiologiques</b>                     |           |                 |            |   |                                 |                       |   |
| Bactéries coliformes à 36°C (**)                     | 11RP*     | 3               | UFC/100 ml | Filtration                                      | NF EN ISO 9308-1 - version 2000 |                       | # |
| Escherichia coli (**)                                | 11RP*     | < 1             | UFC/100 ml | Filtration                                      | NF EN ISO 9308-1 - version 2000 | 20000                 | # |
| Entérocoques intestinaux (Streptocoques fécaux) (**) | 11RP*     | < 1             | UFC/100 ml | Filtration                                      | NF EN ISO 7899-2                | 10000                 | # |
| <b>Caractéristiques organoleptiques</b>              |           |                 |            |   |                                 |                       |   |
| Aspect de l'eau                                      | 11RP*     | 0               | -          | Analyse qualitative                             |                                 |                       | # |
| Odeur  | 11RP*     | 0 Néant         | -          | Méthode qualitative                             |                                 |                       | # |
| Couleur apparente (eau brute)                        | 11RP*     | < 5             | mg/l Pt    | Comparateurs                                    | NF EN ISO 7887                  | 200                   | # |
| Couleur vraie (eau filtrée)                          | 11RP*     | < 5             | mg/l Pt    | Comparateurs                                    | NF EN ISO 7887                  | 200                   | # |
| Couleur  | 11RP*     | 0               | -          | Qualitative                                     |                                 |                       | # |
| Turbidité  | 11RP*     | 0.14            | NFU        | Néphélométrie                                   | NF EN ISO 7027-1                |                       | # |
| <b>Analyses physicochimiques</b>                     |           |                 |            |   |                                 |                       |   |
| <b>Analyses physicochimiques de base</b>             |           |                 |            |   |                                 |                       |   |
| Phosphore total                                      | 11RP*     | 0.023           | mg/l P2O5  | Minéralisation et spectrophotométrie (Ganimède) | Méthode interne M_J053          |                       | # |
| Indice hydrocarbures (C10-C40)                       | 11RP*     | < 0.1           | mg/l       | GC/FID  | NF EN ISO 9377-2                | 1                     | # |
| Conductivité électrique brute à 25°C                 | 11RP*     | 605             | µS/cm      | Conductimétrie                                  | NF EN 27888                     |                       | # |
| TAC (Titre alcalimétrique complet)                   | 11RP*     | 33.65           | ° f        | Potentiométrie                                  | NF EN ISO 9963-1                |                       | # |
| TH (Titre Hydrotimétrique)                           | 11RP*     | 34.05           | ° f        | Calcul à partir de Ca et Mg                     | Méthode interne M_EM144         |                       | # |
| Carbone organique total (COT)                        | 11RP*     | 0.58            | mg/l C     | Oxydation par voie humide et IR                 | NF EN 1484                      | 10                    | # |
| Fluorures  | 11RP*     | < 0.05          | mg/l F-    | Chromatographie ionique                         | NF EN ISO 10304-1               |                       | # |
| <b>Equilibre calcocarbonique</b>                     |           |                 |            |   |                                 |                       |   |
| pH à l'équilibre                                     | 11RP*     | 7.09            | -          | Calcul  | Méthode Legrand et Poirier      |                       | # |
| Equilibre calcocarbonique (5 classes)                | 11RP*     | 2 à l'équilibre | -          | Calcul  | Méthode Legrand et Poirier      |                       | # |
| <b>Cations</b>                                       |           |                 |            |   |                                 |                       |   |
| Calcium dissous                                      | 11RP*     | 132.1           | mg/l Ca++  | ICP/AES après filtration                        | NF EN ISO 11885                 |                       | # |
| Magnésium dissous                                    | 11RP*     | 2.5             | mg/l Mg++  | ICP/AES après filtration                        | NF EN ISO 11885                 |                       | # |
| Sodium dissous                                       | 11RP*     | 1.1             | mg/l Na+   | ICP/AES après filtration                        | NF EN ISO 11885                 | 200                   | # |
| Ammonium   | 11RP*     | < 0.05          | mg/l NH4+  | Spectrophotométrie automatisée                  | Méthode interne M_J077          | 4                     | # |
| <b>Anions</b>  |           |                 |            |   |                                 |                       |   |
| Chlorures  | 11RP*     | 8.0             | mg/l Cl-   | Chromatographie ionique                         | NF EN ISO 10304-1               | 200                   | # |
| Sulfates   | 11RP*     | 9.4             | mg/l SO4-- | Chromatographie ionique                         | NF EN ISO 10304-1               | 250                   | # |
| Nitrates   | 11RP*     | 3.7             | mg/l NO3-  | Flux continu (CFA)                              | NF EN ISO 13395                 | 100                   | # |

| Paramètres analytiques   |       | Résultats | Unités     | Méthodes                                  | Normes                                 | Limites de qualité | Références de qualité |  |
|--|-------|-----------|------------|---|--|--------------------|-----------------------|--|
| Nitrites   | 11RP* | < 0.02    | mg/l NO2-  | Spectrophotométrie                        | NF EN 26777                            |                    | #                     |  |
| Silicates dissous  | 11RP* | 6.2       | mg/l SiO2  | Spectrophotométrie automatisée            | Méthode interne M_J069                 |                    | #                     |  |
| Carbonates   | 11RP* | 0         | mg/l CO3-- | Potentiométrie                            | NF EN ISO 9963-1                       |                    | #                     |  |
| Bicarbonates   | 11RP* | 411.0     | mg/l HCO3- | Potentiométrie                            | NF EN ISO 9963-1                       |                    | #                     |  |
| <b>Métaux</b>  |       |           |            |   |  |                    |                       |  |
| Arsenic total  | 11RP* | < 2       | µg/l As    | ICP/MS après acidification et décantation | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 100                | #                     |  |
| Fer dissous  | 11RP* | < 10      | µg/l Fe    | ICP/MS après filtration                   | ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2       |                    | #                     |  |
| Manganèse total  | 11RP* | < 10      | µg/l Mn    | ICP/MS après acidification et décantation | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 |                    | #                     |  |
| Nickel total   | 11RP* | < 5       | µg/l Ni    | ICP/MS après acidification et décantation | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 |                    | #                     |  |
| Cadmium total  | 11RP* | < 1       | µg/l Cd    | ICP/MS après acidification et décantation | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 5                  | #                     |  |
| Bore total   | 11RP* | 0.014     | mg/l B     | ICP/MS après acidification et décantation | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 |                    | #                     |  |
| Antimoine total  | 11RP* | < 1       | µg/l Sb    | ICP/MS après acidification et décantation | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 |                    | #                     |  |
| Sélénium total   | 11RP* | < 2       | µg/l Se    | ICP/MS après acidification et décantation | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 10                 | #                     |  |
| <b>COV : composés organiques volatils</b>                      |       |           |            |   |  |                    |                       |  |
| <b>Solvants organohalogénés</b>                                |       |           |            |   |  |                    |                       |  |
| Tétrachloroéthylène  | 11RP* | < 0.50    | µg/l       | HS/GC/MS                                  | NF EN ISO 10301                        |                    | #                     |  |
| Trichloroéthylène  | 11RP* | < 0.50    | µg/l       | HS/GC/MS                                  | NF EN ISO 10301                        |                    | #                     |  |
| Somme des tri et tétrachloroéthylène                           | 11RP* | < 0.50    | µg/l       | HS/GC/MS                                  | NF EN ISO 10301                        |                    | #                     |  |
| <b>Pesticides</b>  |       |           |            |   |  |                    |                       |  |
| <b>Total pesticides</b>  |       |           |            |   |  |                    |                       |  |
| Somme des pesticides identifiés hors méabolites non pertinents | 11RP* | < 0.005   | µg/l       | Calcul                                    |  | 5                  | #                     |  |
| <b>Pesticides azotés</b>                                       |       |           |            |   |  |                    |                       |  |
| Cyromazine   | 11RP* | < 0.020   | µg/l       | HPLC/MS/MS après injection directe        | Méthode interne M_ET109                | 2                  | #                     |  |
| Amétryne   | 11RP* | < 0.005   | µg/l       | HPLC/MS/MS après injection directe        | Méthode interne M_ET109                | 2                  | #                     |  |
| Atrazine   | 11RP* | < 0.005   | µg/l       | HPLC/MS/MS après injection directe        | Méthode interne M_ET109                | 2                  | #                     |  |
| Atrazine 2-hydroxy   | 11RP* | < 0.020   | µg/l       | HPLC/MS/MS après injection directe        | Méthode interne M_ET109                | 2                  | #                     |  |
| Atrazine déséthyl  | 11RP* | < 0.005   | µg/l       | HPLC/MS/MS après injection directe        | Méthode interne M_ET109                | 2                  | #                     |  |
| Cyanazine  | 11RP* | < 0.005   | µg/l       | HPLC/MS/MS après injection directe        | Méthode interne M_ET109                | 2                  | #                     |  |
| Desmetryne   | 11RP* | < 0.005   | µg/l       | HPLC/MS/MS après injection directe        | Méthode interne M_ET109                | 2                  | #                     |  |
| Hexazinone   | 11RP* | < 0.005   | µg/l       | HPLC/MS/MS après injection directe        | Méthode interne M_ET109                | 2                  | #                     |  |
| Metamitron   | 11RP* | < 0.005   | µg/l       | HPLC/MS/MS après injection directe        | Méthode interne M_ET109                | 2                  | #                     |  |
| Metribuzine  | 11RP* | < 0.005   | µg/l       | HPLC/MS/MS après injection directe        | Méthode interne M_ET109                | 2                  | #                     |  |
| Prometon   | 11RP* | < 0.005   | µg/l       | HPLC/MS/MS après injection directe        | Méthode interne M_ET109                | 2                  | #                     |  |
| Prometryne   | 11RP* | < 0.005   | µg/l       | HPLC/MS/MS après injection directe        | Méthode interne M_ET109                | 2                  | #                     |  |
| Propazine  | 11RP* | < 0.020   | µg/l       | HPLC/MS/MS après injection directe        | Méthode interne M_ET109                | 2                  | #                     |  |
| Sebutylazine   | 11RP* | < 0.005   | µg/l       | HPLC/MS/MS après injection directe        | Méthode interne M_ET109                | 2                  | #                     |  |

| Paramètres analytiques                          |       | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité |  |
|---|-------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--|
| Secbumeton                                      | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |  |
| Simazine 2-hydroxy                              | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |  |
| Terbumeton                                      | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |  |
| Terbumeton déséthyl                             | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |  |
| Terbutylazine                                   | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |  |
| Terbutylazine déséthyl                          | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |  |
| Terbutylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbutylazine)  | 11RP* | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |  |
| Terbutryne                                      | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |  |
| Triétazine                                      | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |  |
| Simetryne                                       | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |  |
| Dimethametryne                                  | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |  |
| Propazine 2-hydroxy                             | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |  |
| Triétazine 2-hydroxy                            | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |  |
| Triétazine déséthyl                             | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |  |
| Sébutylazine déséthyl                           | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |  |
| Sebuthylazine 2-hydroxy                         | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |  |
| Atrazine déséthyl 2-hydroxy                     | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |  |
| Simazine  | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |  |
| Atrazine déisopropyl                            | 11RP* | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |  |
| Atrazine déisopropyl 2-hydroxy                  | 11RP* | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |  |
| Terbutylazine déséthyl 2-hydroxy                | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |  |
| Cybutryne                                       | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |  |
| Aziprotryne                                     | 11RP* | < 0.030   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |  |
| Isomethiozine                                   | 11RP* | < 0.030   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |  |
| Mesotrione                                      | 11RP* | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |  |
| Sulcotrione                                     | 11RP* | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |  |
| Atrazine déséthyl déisopropyl (DEDIA)           | 11RP* | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  | #                     |  |
| Somme de la terbutylazine et de ses métabolites | 11RP* | < 0.020   | µg/l   | Calcul                             |                         |                    |                       |  |
| Atraton (atrazine métoxy)                       | 11RP* | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |  |
| <b>Pesticides organochlorés</b>                 |       |           |        |                                    |                         |                    |                       |  |
| 2,4'-DDD  | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |  |
| 2,4'-DDE  | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |  |
| 2,4'-DDT  | 11RP* | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |  |
| 4,4'-DDD  | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |  |

| Paramètres analytiques                         |       | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité |
|--|-------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| 4,4'-DDE                                       | 11RP* | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| 4,4'-DDT                                       | 11RP* | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Aldrine  | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Chlordane cis (alpha)                          | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Chlordane trans (bêta)                         | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Dicofol  | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Dieldrine                                      | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Endosulfan alpha                               | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Endosulfan bêta                                | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Endosulfan sulfate                             | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Endosulfan total (alpha+beta)                  | 11RP* | <0.015    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Endrine  | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| HCB (hexachlorobenzène)                        | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| HCH alpha                                      | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| HCH bêta                                       | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| HCH delta                                      | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Heptachlore                                    | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Heptachlore époxyde                            | 11RP* | <0.005    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Isodrine                                       | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Lindane (HCH gamma)                            | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon) | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| <b>Pesticides organophosphorés</b>             |       |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Ométhoate                                      | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  | #                     |
| Temefos  | 11RP* | < 0.10    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| Dichlorvos                                     | 11RP* | < 0.030   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  | #                     |
| Diméthoate                                     | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  | #                     |
| Ethoprophos                                    | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  | #                     |
| Fenthion                                       | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  | #                     |
| Malathion                                      | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  | #                     |
| Phoxime  | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  | #                     |
| Trichlorfon                                    | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  | #                     |
| Vamidotion                                     | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  | #                     |
| Oxydemeton méthyl                              | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  | #                     |
| Paraoxon éthyl (paraoxon)                      | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  | #                     |
| Dithianon                                      | 11RP* | < 0.10    | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET256 | 2                  | #                     |

| Paramètres analytiques                                       |       | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité |
|--|-------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| Cadusafos  | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Chlorfenvinphos (chlorfenvinphos éthyl)                      | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Chlorpyrifos éthyl   | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Chlorpyrifos méthyl  | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Diazinon   | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Fenitrothion   | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Methidathion   | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Parathion éthyl (parathion)                                  | 11RP* | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Parathion méthyl   | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Terbufos   | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| <b>Carbamates</b>  |       |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Carbaryl   | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  | #                     |
| Carbendazime   | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  | #                     |
| Carbétamide  | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  | #                     |
| Carbofuran   | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  | #                     |
| Carbofuran 3-hydroxy   | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  | #                     |
| Mercaptodiméthur (Methiocarbe)                               | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  | #                     |
| Methomyl   | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  | #                     |
| Pirimicarbe  | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  | #                     |
| Benfuracarbe   | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| Iprovalicarbe  | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  | #                     |
| Fenoxycarbe  | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  | #                     |
| Prosulfocarbe  | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  | #                     |
| Asulame  | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  | #                     |
| Molinate   | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Benoxacor  | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| <b>Dithiocarbamates</b>                                      |       |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Thiram   | 11RP* | < 0.100   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  | #                     |
| Ethylène urée (métabolite du manèbe, mancozèbe, métiram)     | 11RP* | < 0.10    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 |                    |                       |
| Ethylène thiourée (métabolite du manèbe, mancozèbe, métiram) | 11RP* | < 0.10    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 |                    |                       |
| <b>Néonicotinoïdes</b>                                       |       |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Acetamipride   | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| Imidaclopride  | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| Thiaclopride   | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |

| Paramètres analytiques                            |       | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité |
|---|-------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| Thiamethoxam                                      | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  | #                     |
| Clothianidine                                     | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  | #                     |
| <b>Amides et chloroacétamides</b>                 |       |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Boscalid  | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  | #                     |
| Metalaxyl   | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| Isoxaben  | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| Flufenacet (flurthiamide)                         | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| Isoxaflutole                                      | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| Fluxapyroxad                                      | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| Fenhexamide                                       | 11RP* | < 0.010   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  | #                     |
| Acétochlore                                       | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Alachlore   | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Benalaxyl   | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Métazachlor                                       | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Napropamide                                       | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Oxadixyl  | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Propyzamide                                       | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Tebutam   | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Alachlore-OXA                                     | 11RP* | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 2                  | #                     |
| Acetochlore-ESA (t-sulfonyl acid)                 | 11RP* | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 2                  | #                     |
| Acetochlore-OXA (sulfinylacetic acid)             | 11RP* | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 2                  | #                     |
| Metolachlor- ESA (metolachlor ethylsulfonic acid) | 11RP* | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 2                  | #                     |
| Metolachlor- OXA (metolachlor oxalinic acid)      | 11RP* | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 2                  | #                     |
| Metazachlor-ESA (metazachlor sulfonic acid)       | 11RP* | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 2                  | #                     |
| Metazachlor-OXA (metazachlor oxalic acid)         | 11RP* | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 2                  | #                     |
| Alachlore-ESA                                     | 11RP* | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 2                  | #                     |
| Flufenacet-ESA                                    | 11RP* | < 0.010   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 2                  | #                     |
| Flufenacet-OXA                                    | 11RP* | < 0.010   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 2                  | #                     |
| Dimethenamide                                     | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| 2,6-dichlorobenzamide                             | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Propachlore                                       | 11RP* | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Tolyfluanide                                      | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Dimetachlore                                      | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |

| Paramètres analytiques        |       | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité |
|-------------------------------|-------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| Dichlormide                   | 11RP* | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| <b>Ammoniums quaternaires</b> |       |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Chlorméquat                   | 11RP* | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS injection directe       | Méthode interne M_ET055 | 2                  | #                     |
| Mépiquat                      | 11RP* | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS injection directe       | Méthode interne M_ET055 | 2                  | #                     |
| Diquat                        | 11RP* | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS injection directe       | Méthode interne M_ET055 | 2                  | #                     |
| Paraquat                      | 11RP* | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS injection directe       | Méthode interne M_ET055 | 2                  | 1                     |
| <b>Anilines</b>               |       |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Oryzalin                      | 11RP* | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| Métolachlor                   | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Butraline                     | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Pendiméthaline                | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Trifluraline                  | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| <b>Azoles</b>                 |       |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Aminotriazole                 | 11RP* | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET130 | 2                  | #                     |
| Difénoconazole                | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| Diniconazole                  | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| Prothioconazole               | 11RP* | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| Thiabendazole                 | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| Bitertanol                    | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Bromuconazole                 | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Cyproconazole                 | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Epoxyconazole                 | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Fenbuconazole                 | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Flusilazole                   | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Flutriafol                    | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Hexaconazole                  | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Imazaméthabenz méthyl         | 11RP* | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Metconazole                   | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Myclobutanil                  | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Penconazole                   | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Prochloraze                   | 11RP* | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Propiconazole                 | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Tebuconazole                  | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Tetraconazole                 | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Fluquinconazole               | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Triadimefon                   | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |



| Paramètres analytiques              |       | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité |
|-------------------------------------|-------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| <b>Benzonitriles</b>                |       |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| loxynil                             | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| Bromoxynil                          | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| Aclonifen                           | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Chloridazone                        | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Dichlobenil                         | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Fenarimol                           | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Bromoxynil-octanoate                | 11RP* | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| <b>Dicarboximides</b>               |       |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Iprodione                           | 11RP* | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Procymidone                         | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Vinchlozoline                       | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| <b>Phénoxyacides</b>                |       |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| 2,4-D                               | 11RP* | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| 2,4,5-T                             | 11RP* | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| 2,4-MCPA                            | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| MCPP (Mecoprop) total               | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| Dicamba                             | 11RP* | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| Triclopyr                           | 11RP* | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| 2,4-DP (Dichlorprop) total          | 11RP* | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| Diclofop méthyl                     | 11RP* | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| Fluroxypyr                          | 11RP* | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| Fenoxaprop-ethyl                    | 11RP* | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| Fluazifop-butyl                     | 11RP* | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| fluroxypyr-meptyl ester             | 11RP* | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  | #                     |
| MCPP-1-octyl ester                  | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| <b>Phénols</b>                      |       |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| DNOC (dinitrocrésol)                | 11RP* | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| Dinoterb                            | 11RP* | < 0.030   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| Pentachlorophénol                   | 11RP* | < 0.030   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| Dinocap                             | 11RP* | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| <b>Pyréthroïdes</b>                 |       |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Alphaméthrine (alpha cyperméthrine) | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Bifenthrine                         | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Cyfluthrine                         | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Cyperméthrine                       | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |

| Paramètres analytiques             |       | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité |
|------------------------------------|-------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| Fenpropathrine                     | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Lambda cyhalothrine                | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Permethrine                        | 11RP* | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Tefluthrine                        | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Deltaméthrine                      | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| <b>Strobilurines</b>               |       |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Pyraclostrobine                    | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| Azoxystrobine                      | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| Picoxystrobine                     | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| Trifloxystrobine                   | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| Fluoxastrobine                     | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| Kresoxim-méthyl                    | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| <b>Pesticides divers</b>           |       |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Cymoxanil                          | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  | #                     |
| Bentazone                          | 11RP* | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| Fludioxonil                        | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| Glufosinate                        | 11RP* | < 0.020   | µg/l   | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 2                  | #                     |
| Quinmerac                          | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| AMPA                               | 11RP* | < 0.020   | µg/l   | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 2                  | #                     |
| Glyphosate (incluant le sulfosate) | 11RP* | < 0.020   | µg/l   | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 2                  | #                     |
| Fosetyl                            | 11RP* | < 0.0185  | µg/l   | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 2                  | #                     |
| Fosetyl-aluminium (calcul)         | 11RP* | < 0.020   | µg/l   | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 2                  | #                     |
| Acifluorène                        | 11RP* | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| Tebufenozide                       | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| Flurtamone                         | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| Spiroxamine                        | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| Cycloxydime                        | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| Triazoxide                         | 11RP* | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| Imazamethabenz                     | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| Pyroxulam                          | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| Clethodim                          | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| Cyprosulfamide                     | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| Fenamidone                         | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  | #                     |
| Imazamox                           | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  | #                     |
| Thiencarbazone-méthyl              | 11RP* | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  | #                     |
| Thiophanate-méthyle                | 11RP* | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  | #                     |

| Paramètres analytiques        |       | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité |
|-------------------------------|-------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| Triazamate                    | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  | #                     |
| Dodine                        | 11RP* | < 0.10    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  |                       |
| Picloram                      | 11RP* | < 0.100   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  |                       |
| Bromacile                     | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  |                       |
| Clopyralid                    | 11RP* | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  |                       |
| Anthraquinone                 | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Bifenox                       | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Diphénylamine                 | 11RP* | < 0.100   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET256 | 2                  |                       |
| Pyrimethanil                  | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Chlorothalonil                | 11RP* | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  |                       |
| Clomazone                     | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Cloquintocet mexyl            | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  |                       |
| Cyprodinil                    | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Diflufenican (Diflufenicanil) | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Dimethomorphe                 | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Ethofumesate                  | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Fenpropidine                  | 11RP* | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Fenpropimorphe                | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Flurochloridone               | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Lenacile                      | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Métaldéhyde                   | 11RP* | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET277 | 2                  | #                     |
| Norflurazon                   | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Norflurazon désméthyl         | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Oxadiazon                     | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Oxyfluorène                   | 11RP* | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Piperonil butoxyde            | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Propargite                    | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Pyrifénox                     | 11RP* | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Quinoxifène                   | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Carfentrazone ethyl           | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  | #                     |
| Famoxadone                    | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 2                  |                       |
| <b>Urées substituées</b>      |       |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Chlortoluron (chlorotoluron)  | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| Diuron                        | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| Fenuron                       | 11RP* | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |

| Paramètres analytiques  |       | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité |
|---|-------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| Isoproturon   | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| Linuron   | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| Methabenzthiazuron  | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| Metobromuron  | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| Metoxuron   | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| Thifensulfuron méthyl   | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| Sulfosulfuron   | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| Rimsulfuron   | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| Nicosulfuron  | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| Monolinuron   | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| Mesosulfuron methyl   | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| Iodosulfuron méthyl   | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| Flazasulfuron   | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| Ethidimuron   | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| DCPU (1<br>(3,4-dichlorophénylurée)<br>(cas 5428-50-2)                | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| DCPMU<br>(1-(3,4-dichlorophényl)-3-<br>méthylurée) (cas<br>3567-62-2) | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| Amidosulfuron   | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| Metsulfuron méthyl  | 11RP* | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| Tribenuron-méthyl   | 11RP* | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| Thidiazuron   | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| IPPMU<br>(1-4(isopropylphényl)-3-m<br>éthyl urée (cas<br>34123-57-4)  | 11RP* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  | #                     |
| <b>Composés divers</b><br><b>Divers</b>                               |       |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Hydrazide maléique  | 11RP* | < 0.5     | µg/l   | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 |                    |                       |

11RP\* ANALYSE (RP) RESSOURCE SOUTERRAINE (ARS11-2021)

ABSENCE DU LOGO COFRAC

1 L'absence du logo Cofrac provient d'un délai de mise en analyse par rapport au prélèvement supérieur aux exigences normatives.

Silicates : stabilisation réalisée au laboratoire dans les 36 heures

Eau respectant les limites de qualité fixées par l'arrêté du 11 janvier 2007 et par les articles R. 1321-2, R. 1321-3, R. 1321-7 et R. 1321-38 du code de la santé publique pour les eaux brutes utilisées pour la production d'eau potable pour les paramètres analysés.

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Les valeurs en gras, italiques et soulignées sont non conformes aux seuils indiqués dans le rapport d'analyse.

**Identification échantillon :** LSE2204-27187-1

Destinataire : CA GARD RHODANIEN - POLE AMENAGEMENT TERRITOIRE

**Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.**

Les résultats sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

**(Déclaration de conformité non couverte par l'accréditation)**

Nadège LIGOT  
Responsable Adjointe de Laboratoire

