

Edité le : 03/10/2022

Rapport d'analyse Page 1 / 12

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 12 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>       | LSE22-142945   |  |                |
| <b>Identification échantillon :</b>   | <b>LSE2208-34818-2</b>   | <b>Analyse demandée par :</b>                  | ARS DT DU GARD |
| <b>Doc Adm Client :</b>               | ARS 2022   |  |                |
| <b>N° Analyse :</b>                   | 00159982   | <b>N° Prélèvement :</b>                        | 00158644       |
| <b>Nature:</b>                        | Eau à la production  |  |                |
| <b>Point de Surveillance :</b>        | STATION DE CHARAVEL  | <b>Code PSV :</b>                              | 0000002082     |
| <b>Localisation exacte :</b>          | SORTIE STATION   |  |                |
| <b>Dept et commune :</b>              | <b>30 SABRAN</b>   |  |                |
| <b>Coordonnées GPS du point (x,y)</b> | <b>X :</b> 44,1273053000   | <b>Y :</b>                                     | 4,5412258000   |
| <b>UGE :</b>                          | 2488 - AGGLOMERATION GARD RHODANIEN  |  |                |
| <b>Type d'eau :</b>                   | T1 - ESO A TURB <2 SORTIE PRODUCTION   |  |                |
| <b>Type de visite :</b>               | AU   | <b>Type Analyse :</b>                          | PHY20          |
| <b>Nom de l'exploitant :</b>          | AGGLOMERATION GARD RHODANIEN   | <b>Motif du prélèvement :</b>                  | CS             |
|                                       | 1717 ROUTE D AVIGNON   |  |                |
|                                       | 30200 BAGNOLS SUR CEZE   |  |                |
| <b>Nom de l'installation :</b>        | STATION DE CHARAVEL  | <b>Type :</b>                                  | TTP            |
|                                       |  | <b>Code :</b>                                  | 001756         |
| <b>Prélèvement :</b>                  | Prélevé le 25/08/2022 à 09h47  | Réception au laboratoire le 25/08/2022 à 13h49 |                |
|                                       | Prélevé par CARSO LSEHL / Mathilde LEROY   |  |                |
|                                       | Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine |  |                |
|                                       | Flaconnage CARSO-LSEHL   |  |                |
| <b>Traitement :</b>                   | EAU DE JAVEL   |  |                |

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 26/09/2022 à 13h18

| Paramètres analytiques   | Résultats | Unités | Méthodes | Normes                             | Limites de qualité      | Références de qualité |
|--|-----------|--------|----------|------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| <b>Pesticides</b>  |           |        |          |                                    |                         |                       |
| <b>Total pesticides</b>  |           |        |          |                                    |                         |                       |
| Somme des pesticides identifiés hors méabolites non pertinents | 11PHY20*  | <0.005 | µg/l     | Calcul                             | 0.5                     |                       |
| <b>Pesticides azotés</b>                                       |           |        |          |                                    |                         |                       |
| Cyromazine   | 11PHY20*  | N.M.   | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Amétryne   | 11PHY20*  | N.M.   | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Atrazine   | 11PHY20*  | N.M.   | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Atrazine 2-hydroxy   | 11PHY20*  | N.M.   | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Atrazine déséthyl  | 11PHY20*  | N.M.   | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Cyanazine  | 11PHY20*  | N.M.   | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Desmetryne   | 11PHY20*  | N.M.   | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Hexazinone   | 11PHY20*  | N.M.   | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Metamitron   | 11PHY20*  | N.M.   | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Metribuzine  | 11PHY20*  | N.M.   | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Prometon   | 11PHY20*  | N.M.   | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Prometryne   | 11PHY20*  | N.M.   | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Propazine  | 11PHY20*  | N.M.   | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Sebuthylazine  | 11PHY20*  | N.M.   | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Secbumeton   | 11PHY20*  | N.M.   | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Simazine 2-hydroxy   | 11PHY20*  | N.M.   | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Terbumeton   | 11PHY20*  | N.M.   | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Terbumeton déséthyl  | 11PHY20*  | N.M.   | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Terbuthylazine   | 11PHY20*  | N.M.   | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Terbuthylazine déséthyl  | 11PHY20*  | N.M.   | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Terbuthylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbuthylazine)               | 11PHY20*  | N.M.   | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Terbutryne   | 11PHY20*  | N.M.   | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Triétazine   | 11PHY20*  | N.M.   | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Simetryne  | 11PHY20*  | N.M.   | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Dimethametryne   | 11PHY20*  | N.M.   | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Propazine 2-hydroxy  | 11PHY20*  | N.M.   | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Triétazine 2-hydroxy   | 11PHY20*  | N.M.   | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Triétazine déséthyl  | 11PHY20*  | N.M.   | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Sébuthylazine déséthyl   | 11PHY20*  | N.M.   | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Sebuthylazine 2-hydroxy  | 11PHY20*  | N.M.   | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Atrazine déséthyl 2-hydroxy                                    | 11PHY20*  | N.M.   | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |

| Paramètres analytiques                          |          | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité |
|---|----------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| Simazine  | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Atrazine déisopropyl                            | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Atrazine déisopropyl 2-hydroxy                  | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Terbutylazine déséthyl 2-hydroxy                | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Cybutryne                                       | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Aziprotryne                                     | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Isomethiozine                                   | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Mesotrione                                      | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Sulcotrione                                     | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Atrazine déséthyl déisopropyl (DEDIA)           | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Somme de la terbutylazine et de ses métabolites | 11PHY20* | <0.020    | µg/l   | Calcul                             |                         |                    |                       |
| Atraton (atrazine métoxy)                       | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| <b>Pesticides organochlorés</b>                 |          |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| 2,4'-DDD  | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| 2,4'-DDE  | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| 2,4'-DDT  | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| 4,4'-DDD  | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| 4,4'-DDE  | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| 4,4'-DDT  | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Aldrine   | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.03               | 6.1                   |
| Chlordane cis (alpha)                           | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Chlordane trans (bêta)                          | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Dicofol   | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                |                       |
| 13.1: Resultats Non Mesuré                      |          |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Dieldrine                                       | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.03               | 6.1                   |
| Endosulfan alpha                                | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Endosulfan bêta                                 | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Endosulfan sulfate                              | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Endosulfan total (alpha+beta)                   | 11PHY20* | <0.015    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                |                       |
| Endrine   | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| HCB (hexachlorobenzène)                         | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.05               | 6.1                   |
| HCH alpha                                       | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| HCH bêta  | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| HCH delta                                       | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Heptachlore                                     | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.03               | 6.1                   |

| Paramètres analytiques                         |          | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité |
|--|----------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| Heptachlore époxyde                            | 11PHY20* | <0.005    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.03               |                       |
| Isodrine                                       | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Lindane (HCH gamma)                            | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon) | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                |                       |
| <b>Pesticides organophosphorés</b>             |          |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Ométhoate                                      | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Temefos  | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                |                       |
| Dichlorvos                                     | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Diméthoate                                     | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Ethoprophos                                    | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Fenthion                                       | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Malathion                                      | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Phoxime  | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Trichlorfon                                    | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Vamidotion                                     | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Oxydemeton méthyl                              | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Paraoxon éthyl (paraoxon)                      | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Dithianon                                      | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET256 | 0.1                |                       |
| Cadusafos                                      | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Chlorfenvinphos (chlorfenvinphos éthyl)        | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Chlorpyrifos éthyl                             | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Chlorpyrifos méthyl                            | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Diazinon                                       | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Fenitrothion                                   | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Methidathion                                   | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Parathion éthyl (parathion)                    | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Parathion méthyl                               | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Terbufos                                       | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| <b>Carbamates</b>                              |          |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Carbaryl                                       | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Carbendazime                                   | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Carbétamide                                    | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Carbofuran                                     | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Carbofuran 3-hydroxy                           | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |

| Paramètres analytiques                                       |          | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité |
|--|----------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| Mercaptodiméthure (Méthiocarbe)                              | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Methomyl   | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Pirimicarbe  | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Benfuracarbe   | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                |                       |
| Formetanate  | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                |                       |
| Iprovalicarbe  | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Fenoxycarbe  | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Prosulfocarbe  | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Asulame  | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Molinate   | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Benoxacor  | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| <b>Dithiocarbamates</b>                                      |          |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Thiram   | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                |                       |
| Ethylène urée (métabolite du manèbe, mancozèbe, métiram)     | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 |                    |                       |
| Ethylène thiourée (métabolite du manèbe, mancozèbe, métiram) | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 |                    |                       |
| <b>Néonicotinoïdes</b>                                       |          |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Acetamipride   | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Imidaclopride  | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Thiaclopride   | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Thiamethoxam   | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Clothianidine  | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| <b>Amides et chloroacétamides</b>                            |          |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Boscalid   | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Metalaxyl  | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Isoxaben   | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Flufenacet (flurthiamide)                                    | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Isoxalflutole  | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Fluxapyroxad   | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                |                       |
| Fenhexamide  | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                |                       |
| Acétochlore  | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Alachlore  | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Benalaxyl  | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Métazachlor  | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Napropamide  | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |

| Paramètres analytiques                            |          | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité |
|---|----------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| Oxadixyl  | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Propyzamide                                       | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Tebutam   | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Alachlore-OXA                                     | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 0.10               | #                     |
| Acetochlore-ESA (t-sulfonyl acid)                 | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 0.90               | #                     |
| Acetochlore-OXA (sulfinylacetic acid)             | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 0.90               | #                     |
| Metolachlor- ESA (metolachlor ethylsulfonic acid) | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 0.10               | #                     |
| Metolachlor- OXA (metolachlor oxalinic acid)      | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 0.90               | #                     |
| Metazachlor-ESA (metazachlor sulfonic acid)       | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 0.90               | #                     |
| Metazachlor-OXA (metazachlor oxalic acid)         | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 0.90               | #                     |
| Alachlore-ESA                                     | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 0.90               | #                     |
| Flufenacet-ESA                                    | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 0.10               | #                     |
| Flufenacet-OXA                                    | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 0.10               | #                     |
| S-metolachlore-NOA 413173                         | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 0.10               | #                     |
| Dimethenamide                                     | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| 2,6-dichlorobenzamide                             | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Propachlore                                       | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Tolyfluanide<br>13.1: Resultats Non Mesuré        | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | #                     |
| Dimetachlore                                      | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Dichlormide                                       | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| <b>Ammoniums quaternaires</b>                     |          |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Chlorméquat                                       | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS injection directe       | Méthode interne M_ET055 | 0.1                | #                     |
| Mépiquat  | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS injection directe       | Méthode interne M_ET055 | 0.1                | #                     |
| Diquat  | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS injection directe       | Méthode interne M_ET055 | 0.1                | #                     |
| Paraquat  | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS injection directe       | Méthode interne M_ET055 | 0.1                | #                     |
| <b>Anilines</b>                                   |          |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Oryzalin  | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Métolachlor                                       | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Butraline   | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Pendimethaline                                    | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Trifluraline                                      | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| <b>Azoles</b>                                     |          |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Aminotriazole                                     | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET130 | 0.1                | #                     |

| Paramètres analytiques        |          | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité |
|-------------------------------|----------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| Difenoconazole                | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Diniconazole                  | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Prothioconazole               | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Thiabendazole                 | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Bitertanol                    | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Bromuconazole                 | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Cyproconazole                 | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Epoxyconazole                 | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Fenbuconazole                 | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Flusilazole                   | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Flutriafol                    | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Hexaconazole                  | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Imazaméthabenz méthyl         | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Metconazole                   | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Myclobutanil                  | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Penconazole                   | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Prochloraze                   | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Propiconazole                 | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Tebuconazole                  | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Tetraconazole                 | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Fluquinconazole               | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Triadimefon                   | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| <b>Benzonitriles</b>          |          |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| loxynil                       | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Bromoxynil                    | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Chloridazone-desphényl        | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Chloridazone-méthyl-desphényl | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Aclonifen                     | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Chloridazone                  | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Dichlobenil                   | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Fenarimol                     | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Bromoxynil-octanoate          | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| <b>Dicarboxymides</b>         |          |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Dichlofluanide                | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| 13.1: Résultats Non Mesuré    |          |           |        |                                    |                         |                    |                       |

| Paramètres analytiques              |          | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité |
|-------------------------------------|----------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| Iprodione                           | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                |                       |
| 13.1: Resultats Non Mesuré          |          |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Procymidone                         | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Vinchlozoline                       | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                |                       |
| 13.1: Resultats Non Mesuré          |          |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| <b>Phénoxyacides</b>                |          |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| 2,4-D                               | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| 2,4,5-T                             | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| 2,4-MCPA                            | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| MCCP (Mecoprop) total               | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Dicamba                             | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Triclopyr                           | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| 2,4-DP (Dichlorprop) total          | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Diclofop méthyl                     | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Fluroxypyr                          | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Fenoxaprop-ethyl                    | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Fluazifop-butyl                     | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| fluroxypyr-meptyl ester             | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| MCCP-1-octyl ester                  | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                |                       |
| 13.1: Resultats Non Mesuré          |          |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| <b>Phénols</b>                      |          |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| DNOC (dinitrocrésol)                | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Dinoterb                            | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Pentachlorophénol                   | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Dinocap                             | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                |                       |
| <b>Pyréthroïdes</b>                 |          |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Alphaméthrine (alpha cyperméthrine) | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                |                       |
| 13.1: Resultats Non Mesuré          |          |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Bifenthrine                         | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Cyfluthrine                         | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Cyperméthrine                       | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Fenprothrine                        | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Lambda cyhalothrine                 | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Permethrine                         | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Tefluthrine                         | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Deltaméthrine                       | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| <b>Strobilurines</b>                |          |           |        |                                    |                         |                    |                       |

| Paramètres analytiques             |          | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité |
|------------------------------------|----------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| Pyraclostrobine                    | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Azoxystrobine                      | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Picoxystrobine                     | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Trifloxystrobine                   | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Fluoxastrobine                     | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Kresoxim-méthyl                    | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| <b>Pesticides divers</b>           |          |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Cymoxanil                          | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Bentazone                          | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Fludioxonil                        | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Glufosinate                        | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 0.1                | #                     |
| Quinmerac                          | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| AMPA                               | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 0.1                | #                     |
| Glyphosate (incluant le sulfosate) | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 0.1                | #                     |
| Fosetyl                            | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 0.1                | #                     |
| Fosetyl-aluminium (calcul)         | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 0.1                | #                     |
| Acifluorène                        | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Tebufenozide                       | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Flurtamone                         | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Spiroxamine                        | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Cycloxydime                        | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Triazoxide                         | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Imazamethabenz                     | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Pyroxsulam                         | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Clethodim                          | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Cyprosulfamide                     | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Fenamidone                         | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Imazamox                           | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Thiencarbazone-méthyl              | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Thiophanate-méthyle                | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Triazamate                         | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Dodine                             | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Picloram                           | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Bromacile                          | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Clopyralid                         | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |

| Paramètres analytiques        |          | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité |
|-------------------------------|----------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| N,N-diméthylsulfamide (NDMS)  | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 |                    |                       |
| Anthraquinone                 | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Bifénox                       | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Diphénylamine                 | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET256 | 0.1                |                       |
| Pyrimethanil                  | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Chlorothalonil                | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                |                       |
| 13.1: Resultats Non Mesuré    |          |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Clomazone                     | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Cloquintocet mexyl            | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                |                       |
| 13.1: Resultats Non Mesuré    |          |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Cyprodinil                    | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Diflufenican (Diflufenicanil) | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Dimethomorphe                 | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Ethofumesate                  | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Fenpropidine                  | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                |                       |
| 13.1: Resultats Non Mesuré    |          |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Fenpropimorphe                | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Flurochloridone               | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Lenacile                      | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Métaldéhyde                   | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET277 | 0.1                | #                     |
| Norflurazon                   | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Norflurazon désméthyl         | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Oxadiazon                     | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Oxyfluorène                   | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Piperonil butoxyde            | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Propargite                    | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Pyrifénox                     | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Quinoxifène                   | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Carfentrazone ethyl           | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | 6.1                   |
| Famoxadone                    | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                |                       |
| 13.1: Resultats Non Mesuré    |          |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| <b>Urées substituées</b>      |          |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Chlortoluron (chlorotoluron)  | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Diuron                        | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Fenuron                       | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Isoproturon                   | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Linuron                       | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |

| Paramètres analytiques  |          | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité |
|---|----------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| Methabenzthiazuron  | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Metobromuron  | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Metoxuron   | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Thifensulfuron méthyl   | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Sulfosulfuron   | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Rimsulfuron   | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Nicosulfuron  | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Monolinuron   | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Mesosulfuron méthyl   | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Iodosulfuron méthyl   | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Flazasulfuron   | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Ethidimuron   | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| DCPU (1-<br>(3,4-dichlorophénylurée)<br>(cas 5428-50-2)               | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| DCPMU<br>(1-(3,4-dichlorophényl)-3-<br>méthylurée) (cas<br>3567-62-2) | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Amidosulfuron   | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Metsulfuron méthyl  | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Tribenuron-méthyl   | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Thidiazuron   | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| IPPMU<br>(1-4(isopropylphényl)-3-m<br>éthyl urée (cas<br>34123-57-4)  | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| <b>Composés divers</b><br><i>Divers</i>                               |          |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Hydrazide maléique  | 11PHY20* | N.M.      | µg/l   | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 |                    |                       |

11PHY20\* ANALYSE (PHY20) PESTICIDES (ARS 11-2021)

ABSENCE DU LOGO COFRAC

6.1 N.M. : Non Mesuré suite à un manque de volume/quantité d'échantillon

MOTIF NON MESURE

13.1 N.M. : Non Mesuré suite à un manque de volume/quantité d'échantillon

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 de consommation humaine 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.

**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.

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 12 / 12

Edité le : 03/10/2022

**Identification échantillon :** LSE2208-34818-2

Destinataire : CA GARD RHODANIEN - POLE AMENAGEMENT TERRITOIRE

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

Amandine MARTIN-MICHELOD  
Ingénieur de Laboratoire

