

Echantillon reçu le : **09/07/2020**

Début analyse le : **10/07/2020**

Certificat émis le : **16/07/2020**

Dossier **20-43381** (Phytobilan 3)

Demandeur

**ALERTE AUX TOXIQUES**

60 RUE PIERRE CURIE

33150 CENON

**Certificat d'analyse n° 20-43381.1-VGTL2-Extrait2**  
**Phytobilan 3**  
Vin (0-15)

**Identification :** Lot :L19016 18135 CHATEAU DE PENNAUTIER L'ESPRIT DE PENNAUTIER AOP Cabardès Rouge 2016

Les présentes informations concernant l'identification ont été fournies par le demandeur. Les échantillons ont été fournis par le demandeur.

| Molécule & méthode                                      | Résultat | unité              | LQ / LD        | Action                                  | LMR raisin cuve en ( mg/kg) | Résultat exprimé en % de LMR |
|---|----------|--------------------|----------------|---|-----------------------------|------------------------------|
| 2-Phénylphénol / Extraction QUECHERS / GCMSMS           | nd       | mg.L <sup>-1</sup> | 0.005 / 0.002  | Non-autorisé                            | 0.01                        | N/A                          |
| 2,4-DDT / Extraction QUECHERS / GCMSMS                  | nd       | mg.L <sup>-1</sup> | 0.005 / 0.002  | Non-autorisé                            | 0.05                        | N/A                          |
| 3,5-Dichloroaniline / Extraction QUECHERS / GCMSMS      | nd       | mg.L <sup>-1</sup> | 0.005 / 0.002  | Métabolite                              | N/A                         | N/A                          |
| 4,4-DDE / Extraction QUECHERS / GCMSMS                  | nd       | mg.L <sup>-1</sup> | 0.005 / 0.002  | Non-autorisé                            | 0.05                        | N/A                          |
| 4,4-DDT / Extraction QUECHERS / GCMSMS                  | nd       | mg.L <sup>-1</sup> | 0.005 / 0.002  | Non-autorisé                            | 0.05                        | N/A                          |
| 4,4-TDE / Extraction QUECHERS / GCMSMS                  | nd       | mg.L <sup>-1</sup> | 0.005 / 0.002  | Non-autorisé                            | 0.05                        | N/A                          |
| Aclonifène / Extraction QUECHERS / GC-MSMS              | nd       | mg.L <sup>-1</sup> | 0.005 / 0.002  | Non homologué vigne                     | 0.01                        | N/A                          |
| Acrinathrine / Extraction SPME / GCMSMS                 | nd       | mg.L <sup>-1</sup> | 0.005 / 0.002  | Acaricide                               | 0.1                         | N/A                          |
| Amétoctradine / Extraction QUECHERS / LC-MSMS           | 0,0053   | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Anti-mildiou                            | 6.0                         | 0.1 %                        |
| Amisulbrom / Extraction QUECHERS / GCMSMS               | nd       | mg.L <sup>-1</sup> | 0.005 / 0.002  | Anti-mildiou                            | 0.5                         | N/A                          |
| Azoxystrobine / Extraction QUECHERS / GCMSMS *          | nd       | mg.L <sup>-1</sup> | 0.005 / 0.002  | Anti-oïdium/Anti-mildiou                | 3.0                         | N/A                          |
| Bénalaxyl (Σ isomères) / Extraction QUECHERS / GCMSMS * | nd       | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Anti-mildiou                            | 0.3                         | N/A                          |
| Bénoxacor / Extraction QUECHERS / GCMSMS                | nd       | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Phytoprotecteur                         | N/A                         | N/A                          |
| Benthiavalicarbe / Extraction QUECHERS / LC-MSMS        | nd       | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Anti-mildiou                            | 0.3                         | N/A                          |
| Beta-Cyfluthrine / Extraction QUECHERS / GCMSMS         | nd       | mg.L <sup>-1</sup> | 0.005 / 0.002  | Insecticide                             | 0.3                         | N/A                          |
| Bifenthrine / Extraction QUECHERS / GCMSMS *            | nd       | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Non autorisé                            | 0.3                         | N/A                          |
| Bitertanol / Extraction QUECHERS / LC-MSMS              | nd       | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Non-autorisé                            | 0.01                        | N/A                          |
| Boscalid / Extraction QUECHERS / GCMSMS *               | ≤ 0,001  | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Anti-botrytis / Anti-oïdium             | 5.0                         | N/A                          |
| Bupirimate / Extraction QUECHERS / GCMSMS               | nd       | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Non homologué vigne                     | 1.5                         | N/A                          |
| Buprofézine / Extraction QUECHERS / LC-MSMS *           | nd       | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Non homologué vigne                     | 0.01                        | N/A                          |
| Captane / Extraction QUECHERS / GCMSMS                  | nd       | mg.L <sup>-1</sup> | 0.02 / 0.007   | Non homologué vigne                     | 0.02                        | N/A                          |
| Captane selon définition / Calcul                       | nd       | mg.L <sup>-1</sup> | 0.02 / 0.007   | Non homologué vigne                     | 0.02                        | N/A                          |
| Carbendazime+Bénomyl / Extraction QUECHERS / LC-MSMS *  | nd       | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Non-autorisé / métabolite Thioph.-Meth. | 0.5                         | N/A                          |
| Carbétamide / Extraction QUECHERS / LC-MSMS *           | nd       | mg.L <sup>-1</sup> | 0.005 / 0.002  | Non homologué vigne                     | 0.01                        | N/A                          |
| Carfentrazone-éthyl / Extraction QUECHERS / GCMSMS      | nd       | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Herbicide                               | 0.01                        | N/A                          |
| Chlorantraniliprole / extraction QUECHERS / LC-MSMS     | ≤ 0,001  | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Insecticide                             | 1.0                         | N/A                          |
| Chlorothalonil / Extraction QUECHERS / GCMSMS           | nd       | mg.L <sup>-1</sup> | 0.005 / 0.002  | Non autorisé                            | 3.0                         | N/A                          |
| Chlorprophame / Extraction QUECHERS / GCMSMS            | nd       | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Non autorisé                            | 0.01                        | N/A                          |
| Chlorpyrifos méthyle / Extraction QUECHERS / GCMSMS *   | nd       | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Insecticide                             | 1.0                         | N/A                          |
| Chlorpyrifos éthyl / Extraction QUECHERS / GCMSMS *     | nd       | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Non homologué vigne                     | 0.01                        | N/A                          |
| Clethodime / Extraction QUECHERS / LCMSMS               | nd       | mg.L <sup>-1</sup> | 0.005 / 0.002  | Non homologué vigne                     | 0.5                         | N/A                          |
| Clofentézine / Extraction QUECHERS / LC-MSMS            | nd       | mg.L <sup>-1</sup> | 0.005 / 0.002  | Non-autorisé                            | 1.0                         | N/A                          |
| Cyazofamide / Extraction QUECHERS / LC-MSMS             | nd       | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Anti-mildiou                            | 2.0                         | N/A                          |
| Cycloxydime / Extraction QUECHERS / LC-MSMS             | nd       | mg.L <sup>-1</sup> | 0.005 / 0.002  | Herbicide                               | 0.5                         | N/A                          |
| Cyflufénamide / Extraction QUECHERS / LC-MSMS           | nd       | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Anti-oïdium/black rot                   | 0.15                        | N/A                          |
| Cyhalofop-butyl / Extraction QUECHERS / GCMSMS          | nd       | mg.L <sup>-1</sup> | 0.005 / 0.002  | Non homologué vigne                     | 0.02                        | N/A                          |
| Cyhalothrine (Σ γ + λ) / Extraction QUECHERS / GCMSMS   | nd       | mg.L <sup>-1</sup> | 0.005 / 0.002  | Insecticide                             | 0.2                         | N/A                          |
| Cymoxanil / Extraction QUECHERS / LC-MSMS *             | nd       | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Anti-mildiou / black rot                | 0.3                         | N/A                          |
| Cyperméthrine (Σ isomères) / Extraction SPME / GCMSMS   | nd       | mg.L <sup>-1</sup> | 0.005 / 0.002  | Insecticide                             | 0.5                         | N/A                          |
| Cyproconazole / Extraction QUECHERS / GCMSMS *          | nd       | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Non homologué vigne                     | 0.2                         | N/A                          |
| Cyprodinil / Extraction QUECHERS / GCMSMS *             | nd       | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Anti-oïdium / Anti-botrytis             | 3.0                         | N/A                          |

LABORATOIRES DUBERNET

Œnologie

35, rue de la Combe du Meunier

11100 Montredon des Corbières

Tél : +33 04 68 90 92 00

Email : labo.dubernet@dubernet.com

Web : www.dubernet.com

SAS au capital de 50000 euros - 452 341 837 RCS NARBONNE

Certificat autorisé par :

Vincent BOUAZZA

Responsable des Unités d'Analyse

www.dubernet.com

Flash-code authenticité - Laboratoires Dubernet  
Scan for genuineness test  
code :5GQT9N



Echantillon reçu le : **09/07/2020**

Début analyse le : **10/07/2020**

Certificat émis le : **16/07/2020**

Dossier **20-43381** (Phytobilan 3)

L'accréditation selon la norme internationale **ISO 17025** délivrée par le COFRAC atteste uniquement de la compétence technique des laboratoires pour les analyses couvertes par l'accréditation (identifiées \*), ainsi que pour la déclaration de conformité qui en est issue.

Le certificat d'analyse ne concerne que les objets soumis à l'analyse.

La reproduction partielle de ce rapport d'analyse n'est autorisée que si l'intégrité de l'ensemble des données concernant le ou les échantillon(s) est conservée.

Il comporte 4 page(s).

Demandeur

## ALERTE AUX TOXIQUES

60 RUE PIERRE CURIE

33150 CENON

| Molécule & méthode                                      | Résultat      | unité              | LQ / LD        | Action                   | LMR raisin<br>cuve en ( mg/<br>kg) | Résultat<br>exprimé en %<br>de LMR |
|---|---------------|--------------------|----------------|--------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Deltaméthrine / Extraction QUECHERS / GCMSMS            | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.01 / 0.003   | Insecticide              | 0.2                                | N/A                                |
| Dichlofluanide / Extraction QUECHERS / GCMSMS           | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.005 / 0.002  | Non-autorisé             | 0.01                               | N/A                                |
| Diclofop-méthyl / Extraction QUECHERS / GCMSMS          | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Non-autorisé             | 0.05                               | N/A                                |
| Diéthofencarbe / Extraction QUECHERS / LCMSMS           | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.005 / 0.002  | Non-autorisé             | 0.9                                | N/A                                |
| Difénoconazole / Extraction QUECHERS / LCMSMS *         | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Anti-oïdium/black rot    | 3.0                                | N/A                                |
| Diflufenican / Extraction QUECHERS / GCMSMS             | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Herbicide                | 0.01                               | N/A                                |
| Diméthoate / Extraction QUECHERS / LCMSMS *             | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Non-autorisé             | 0.01                               | N/A                                |
| Dimétomorphe / Extraction QUECHERS / GCMSMS *           | <b>0,0180</b> | mg.L <sup>-1</sup> | 0.005 / 0.002  | Anti-mildiou / black rot | 3.0                                | <b>0.6 %</b>                       |
| Dithianon / Extraction QUECHERS / LC-MSMS               | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.05 / 0.02    | Anti-mildiou             | 3.0                                | N/A                                |
| Diuron+métabolite / Extraction QUECHERS / GCMSMS        | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.005 / 0.002  | Non-autorisé             | 0.01                               | N/A                                |
| Diuron / Extraction QUECHERS / LC-MSMS *                | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Non-autorisé             | 0.01                               | N/A                                |
| Emamectine (Σ isomères) / Extraction QUECHERS / LC-MSMS | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Insecticide              | 0.05                               | N/A                                |
| Esfenvalérate / Extraction QUECHERS / GCMSMS            | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Insecticide              | 0.3                                | N/A                                |
| Ethopros / Extraction QUECHERS / GCMSMS                 | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Non-autorisé             | 0.02                               | N/A                                |
| Etoxazole / Extraction QUECHERS / LC-MSMS *             | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Insecticide              | 0.5                                | N/A                                |
| Etofenprox / Extraction QUECHERS / GCMSMS               | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.005 / 0.002  | Insecticide              | 4.0                                | N/A                                |
| Famoxadone / Extraction QUECHERS / GCMSMS               | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.005 / 0.002  | Non homologué vigne      | 2.0                                | N/A                                |
| Fénamidone / Extraction QUECHERS / GCMSMS *             | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Non-autorisé             | 0.6                                | N/A                                |
| Fénarimol / Extraction QUECHERS / LC-MSMS *             | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.005 / 0.002  | Non-autorisé             | 0.3                                | N/A                                |
| Fénazaquin / Extraction QUECHERS / LC-MSMS *            | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Acaricide                | 0.2                                | N/A                                |
| Fenbuconazole / Extraction QUECHERS / GCMSMS *          | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Anti-oïdium/black rot    | 1.0                                | N/A                                |
| Fenhexamide / Extraction QUECHERS / GCMSMS *            | <b>0,0150</b> | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Anti-botrytis            | 15.0                               | <b>0.1 %</b>                       |
| Fénitrothion / Extraction QUECHERS / GCMSMS *           | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Non-autorisé             | 0.01                               | N/A                                |
| Fenoxaprop (Σ isomères) / Extraction QUECHERS / GCMSMS  | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Non-autorisé             | 0.1                                | N/A                                |
| Fenoxycarbe / Extraction QUECHERS / GCMSMS *            | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.005 / 0.002  | Insecticide              | 0.5                                | N/A                                |
| Fenpropidine / Extraction QUECHERS / LC-MSMS            | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Non homologué vigne      | 0.01                               | N/A                                |
| Fenpropimorphe / Extraction QUECHERS / LC-MSMS *        | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Non autorisé             | 0.01                               | N/A                                |
| Fenpyrazamine / Extraction QUECHERS / LC-MSMS *         | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Anti-botrytis            | 3.0                                | N/A                                |
| Fenpyroximat / Extraction QUECHERS / LCMSMS             | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.005 / 0.002  | Non homologué vigne      | 0.3                                | N/A                                |
| Fipronil / Extraction QUECHERS / GCMSMS                 | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Non-autorisé             | 0.005                              | N/A                                |
| Flazasulfuron / Extraction QUECHERS / GCMSMS            | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.005 / 0.002  | Herbicide                | 0.01                               | N/A                                |
| Fluazifop-p-butyle / Extraction QUECHERS / GCMSMS       | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Herbicide                | 0.01                               | N/A                                |
| Fluazinam / Extraction QUECHERS / LC-MSMS               | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.005 / 0.002  | Non homologué vigne      | 3.0                                | N/A                                |
| Fludioxonil / Extraction QUECHERS / GCMSMS *            | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Anti-botrytis            | 4.0                                | N/A                                |
| Flufénoxuron / Extraction QUECHERS / GCMSMS             | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Non-autorisé             | 2.0                                | N/A                                |
| Flumioxazine / Extraction QUECHERS / GCMSMS *           | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.005 / 0.002  | Herbicide                | 0.05                               | N/A                                |
| Fluopicolide / Extraction QUECHERS / LC-MSMS            | <b>0,0322</b> | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Anti-mildiou             | 2.0                                | <b>1.6 %</b>                       |
| Fluopyrame / Extraction QUECHERS / GCMSMS               | <b>0,0170</b> | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Anti-oïdium/botrytis     | 1.5                                | <b>1.1 %</b>                       |
| Flusilazole / Extraction QUECHERS / GCMSMS *            | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Non-autorisé             | 0.01                               | N/A                                |
| Flutriafol / Extraction QUECHERS / LC-MSMS *            | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Non homologué vigne      | 1.5                                | N/A                                |
| Fluxapyroxade / Extraction QUECHERS / LC-MSMS *         | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Anti-oïdium              | 3.0                                | N/A                                |
| Folpel / Extraction QUECHERS / GCMSMS                   | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.01 / 0.003   | Anti-mildiou             | 20.0                               | N/A                                |
| Folpel selon définition / Calcul                        | <b>0,0222</b> | mg.L <sup>-1</sup> | 0.01 / 0.003   | Anti-mildiou             | 20.0                               | <b>0.1 %</b>                       |
| Haloxypop-méthyl ester / Extraction QUECHERS / GCMSMS   | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Non-autorisé             | 0.01                               | N/A                                |
| Hexaconazole / Extraction QUECHERS / LC-MSMS            | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Non-autorisé             | 0.01                               | N/A                                |
| Hexythiazox / Extraction QUECHERS / LCMSMS *            | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Acaricide                | 1.0                                | N/A                                |
| Imazalil / Extraction QUECHERS / LCMSMS *               | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Non homologué vigne      | 0.05                               | N/A                                |
| Indoxacarbe / Extraction QUECHERS / LCMSMS              | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Insecticide              | 2.0                                | N/A                                |

LABORATOIRES DUBERNET

Œnologie

35, rue de la Combe du Meunier

11100 Montredon des Corbières

Tél : +33 (0)4 68 90 92 00

Email : labo.dubernet@dubernet.com

Web : www.dubernet.com

SAS à capital de 50000 euros - 452 341 837 RCS NARBONNE

Certificat autorisé par :

Vincent BOUZZA

Responsable des Unités d'Analyse

www.dubernet.com

Flash-code authenticité - Laboratoires Dubernet  
Scan for genuineness test  
code : 5GQT9N



Echantillon reçu le : **09/07/2020**

Début analyse le : **10/07/2020**

Certificat émis le : **16/07/2020**

Dossier **20-43381** (Phytobilan 3)

L'accréditation selon la norme internationale **ISO 17025** délivrée par le COFRAC atteste uniquement de la compétence technique des laboratoires pour les analyses couvertes par l'accréditation (identifiées \*), ainsi que pour la déclaration de conformité qui en est issue.

Le certificat d'analyse ne concerne que les objets soumis à l'analyse.

La reproduction partielle de ce rapport d'analyse n'est autorisée que si l'intégrité de l'ensemble des données concernant le ou les échantillon(s) est conservée.

Il comporte 4 page(s).

Demandeur

## ALERTE AUX TOXIQUES

60 RUE PIERRE CURIE

33150 CENON

| Molécule & méthode                                      | Résultat      | unité              | LQ / LD        | Action                          | LMR raisin<br>cuve en ( mg /<br>kg) | Résultat<br>exprimé en %<br>de LMR |
|---|---------------|--------------------|----------------|---------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| Iprodione / Extraction QUECHERS / GCMSMS                | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.005 / 0.002  | Non-autorisé                    | 0.01                                | N/A                                |
| Iprovalicarbe / Extraction QUECHERS / GCMSMS *          | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.005 / 0.002  | Anti-mildiou                    | 2.0                                 | N/A                                |
| Isofetamide / Extraction QUECHERS / LCMSMS              | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.005 / 0.002  | Anti-botrytis                   | 4.0                                 | N/A                                |
| Isoxaben / Extraction QUECHERS / LCMSMS *               | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Herbicide                       | 0.05                                | N/A                                |
| Krésoxim-méthyl / Extraction QUECHERS / GCMSMS *        | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Anti-mildiou / black rot        | 1.0                                 | N/A                                |
| Lindane / Extraction QUECHERS / GCMSMS *                | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Non-autorisé                    | 0.01                                | N/A                                |
| Lufénuron / Extraction QUECHERS / LCMSMS                | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Non-autorisé                    | 0.01                                | N/A                                |
| Malathion / Extraction QUECHERS / LCMSMS *              | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Non-autorisé                    | 0.02                                | N/A                                |
| Mandipropamide / Extraction QUECHERS / LCMSMS           | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.005 / 0.002  | Anti-mildiou                    | 2.0                                 | N/A                                |
| Mépanipryme / Extraction QUECHERS / LCMSMS *            | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Anti-botrytis                   | 2.0                                 | N/A                                |
| Métalaxyl (Σ isomères) / Extraction QUECHERS / LCMSMS * | <b>0,0089</b> | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Anti-mildiou / black rot        | 1.0                                 | <b>0.9 %</b>                       |
| Méthoxyfenozide / Extraction QUECHERS / LCMSMS          | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.01 / 0.003   | Insecticide                     | 1.0                                 | N/A                                |
| Métrafenone / Extraction QUECHERS / LCMSMS *            | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Anti-oïdium                     | 7.0                                 | N/A                                |
| Metribuzin / Extraction QUECHERS / GC-MSMS              | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.005 / 0.002  | Herbicide                       | 0.1                                 | N/A                                |
| Myclobutanil / Extraction QUECHERS / GCMSMS *           | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Anti-oïdium/black rot           | 1.0                                 | N/A                                |
| Napropamide / Extraction QUECHERS / LCMSMS              | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.005 / 0.002  | Herbicide                       | 0.1                                 | N/A                                |
| Oryzaline / Extraction QUECHERS / LCMSMS                | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.01 / 0.003   | Herbicide                       | 0.01                                | N/A                                |
| Oxadiazon / Extraction QUECHERS / GCMSMS                | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Non-autorisé                    | 0.05                                | N/A                                |
| Oxathiapiprolone / Extraction QUECHERS / LCMSMS         | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.005 / 0.002  | Anti-mildiou                    | 0.7                                 | N/A                                |
| Oxadixyl / Extraction QUECHERS / LCMSMS                 | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.005 / 0.002  | Non-autorisé                    | 0.01                                | N/A                                |
| Oxyfluorène / Extraction QUECHERS / GCMSMS *            | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Non homologué vigne             | 0.1                                 | N/A                                |
| Parathion-méthyl / Extraction QUECHERS / GCMSMS         | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Non autorisé                    | 0.01                                | N/A                                |
| Penconazole / Extraction QUECHERS / GCMSMS *            | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Anti-mildiou / black rot        | 0.5                                 | N/A                                |
| Pendiméthaline / Extraction QUECHERS / LC-MSMS *        | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Herbicide                       | 0.05                                | N/A                                |
| Pénoxsulame / Extraction QUECHERS / LC-MSMS             | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Herbicide                       | 0.01                                | N/A                                |
| Phosmet / Extraction QUECHERS / GC-MSMS                 | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.005 / 0.002  | Non homologué vigne             | 0.05                                | N/A                                |
| Phtalimide / Extraction QUECHERS / GCMSMS               | ≤ <b>0,02</b> | mg.L <sup>-1</sup> | 0.02 / 0.007   | Marqueur non exclusif du Folpel | N/A                                 | N/A                                |
| Pipéronyl butoxide / Extraction QUECHERS / GCMSMS       | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Non-autorisé                    | N/A                                 | N/A                                |
| Pirimicarbe / Extraction QUECHERS / LC-MSMS *           | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Non homologué vigne             | 0.01                                | N/A                                |
| Pirimiphos-méthyl / Extraction QUECHERS / LC-MSMS *     | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Non homologué vigne             | 0.01                                | N/A                                |
| Prochloraz / Extraction QUECHERS / LC-MSMS              | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Non homologué vigne             | 0.05                                | N/A                                |
| Procymidone / Extraction QUECHERS / GCMSMS *            | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Non-autorisé                    | 0.01                                | N/A                                |
| Propargite / Extraction QUECHERS / GCMSMS               | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.005 / 0.002  | Non-autorisé                    | 0.01                                | N/A                                |
| Propyzamide / Extraction QUECHERS / GCMSMS *            | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Herbicide                       | 0.01                                | N/A                                |
| Proquinazide / Extraction QUECHERS / GCMSMS *           | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Anti-oïdium                     | 0.5                                 | N/A                                |
| Prosulfocarbe / Extraction QUECHERS / LC-MSMS *         | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Non homologué vigne             | 0.01                                | N/A                                |
| Pyraclostrobine / Extraction QUECHERS / LC-MSMS         | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Anti-mildiou/Anti-oïdium        | 2.0                                 | N/A                                |
| Pyraflufène-éthyl / Extraction QUECHERS / LC-MSMS       | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.005 / 0.002  | Herbicide                       | 0.02                                | N/A                                |
| Pyréthrine (Σ isomères) / Extraction QUECHERS / GCMSMS  | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.05 / 0.017   | Insecticide bio                 | 1.0                                 | N/A                                |
| Pyridabène / Extraction QUECHERS / LC-MSMS *            | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Non homologué vigne             | 0.01                                | N/A                                |
| Pyriméthanol / Extraction QUECHERS / GCMSMS *           | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Anti-botrytis                   | 5.0                                 | N/A                                |
| Pyriofène / Extraction QUECHERS / GCMSMS                | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Anti-oïdium                     | 0.2                                 | N/A                                |
| Pyriproxyfène / Extraction QUECHERS / GCMSMS            | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Insecticide                     | 0.05                                | N/A                                |
| Quinoxifène / Extraction QUECHERS / GCMSMS *            | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Non autorisé                    | 1.0                                 | N/A                                |
| Quinalofop-p-éthyl / Extraction QUECHERS / LC-MSMS      | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Herbicide                       | 0.05                                | N/A                                |
| Spinetoram / Extraction QUECHERS / LCMSMS               | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.005 / 0.002  | Insecticide                     | 0.5                                 | N/A                                |
| Spinosad (Σ isomères) / Extraction QUECHERS / LC-MSMS   | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.005 / 0.002  | Insecticide bio                 | 0.5                                 | N/A                                |
| Spirodiclofen / Extraction QUECHERS / LCMSMS            | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.005 / 0.002  | Non homologué vigne             | 0.2                                 | N/A                                |

LABORATOIRES DUBERNET

Œnologie

35, rue de la Combe du Meunier

11100 Montredon des Corbières

Tél : +33 (0)4 68 90 92 00

Email : labo.dubernet@dubernet.com

Web : www.dubernet.com

SAS au capital de 50000 euros - 452 341 837 RCS NARBONNE

Certificat autorisé par :

Vincent BOUAZZA

Responsable des Unités d'Analyse

www.dubernet.com

Flash-code authenticité - Laboratoires Dubernet  
Scan for genuineness test  
code : 5GQT9N



Echantillon reçu le : **09/07/2020**

Début analyse le : **10/07/2020**

Certificat émis le : **16/07/2020**

Dossier **20-43381** (Phytobilan 3)

L'accréditation selon la norme internationale **ISO 17025** délivrée par le COFRAC atteste uniquement de la compétence technique des laboratoires pour les analyses couvertes par l'accréditation (identifiées \*), ainsi que pour la déclaration de conformité qui en est issue.

Le certificat d'analyse ne concerne que les objets soumis à l'analyse.

La reproduction partielle de ce rapport d'analyse n'est autorisée que si l'intégrité de l'ensemble des données concernant le ou les échantillon(s) est conservée.

Il comporte 4 page(s).



page 4 sur 4

Demandeur

**ALERTE AUX TOXIQUES**

60 RUE PIERRE CURIE

**33150 CENON**

| Molécule & méthode                                 | Résultat      | unité              | LQ / LD        | Action                    | LMR raisin cuve en ( mg/ kg) | Résultat exprimé en % de LMR |
|--|---------------|--------------------|----------------|---------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Spiroxamine / Extraction QUECHERS / GCMSMS *       | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.005 / 0.002  | Anti-oïdium/black rot     | 0.5                          | N/A                          |
| Tau-Fluvanilate / Extraction QUECHERS / GCMSMS     | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.005 / 0.002  | Insecticide               | 1.0                          | N/A                          |
| Tébuconazole / Extraction QUECHERS / GCMSMS *      | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Anti-oïdium/black rot     | 1.0                          | N/A                          |
| Tébufenozide / Extraction QUECHERS / LC-MSMS       | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Insecticide               | 4.0                          | N/A                          |
| Tébufenpyrade / Extraction QUECHERS / GCMSMS *     | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Acaricide                 | 0.6                          | N/A                          |
| Teflubenzuron / Extraction QUECHERS / LCMSMS       | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.005 / 0.002  | Non-autorisé              | 0.7                          | N/A                          |
| Terbutylazine / Extraction QUECHERS / GCMSMS       | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Non homologué vigne       | 0.1                          | N/A                          |
| Tétraconazole / Extraction QUECHERS / GCMSMS *     | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Anti-oïdium/black rot     | 0.5                          | N/A                          |
| Tétrahydroptalimide / Extraction QUECHERS / GCMSMS | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.01 / 0.003   | Metabolite du captane     | N/A                          | N/A                          |
| Thiabendazole / Extraction QUECHERS / LC-MSMS      | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Non homologué vigne       | 0.01                         | N/A                          |
| Thiamétoxame / Extraction QUECHERS / LC-MSMS       | <b>0,0048</b> | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Non-autorisé              | 0.4                          | 1.2 %                        |
| Thiophanate-méthyl / Extraction QUECHERS / LC-MSMS | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Anti-botrytis/Anti-oïdium | 3.0                          | N/A                          |
| Tolclofos-méthyl / Extraction QUECHERS / GCMSMS    | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Non homologué vigne       | 0.01                         | N/A                          |
| Triadiméfon / Extraction QUECHERS / LC-MSMS *      | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Non-autorisé              | 0.01                         | N/A                          |
| Triadiménole / Extraction QUECHERS / GCMSMS *      | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.005 / 0.002  | Non autorisé              | 0.3                          | N/A                          |
| Trifloxystrobine / Extraction QUECHERS / GCMSMS *  | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Anti-oïdium/black rot     | 3.0                          | N/A                          |
| Valifénalate / Extraction QUECHERS / LC-MSMS       | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.005 / 0.002  | Anti-mildiou              | 0.2                          | N/A                          |
| Vinchlozoline / Extraction QUECHERS / GCMSMS *     | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Non-autorisé              | 0.01                         | N/A                          |
| Zoxamide / Extraction QUECHERS / LC-MSMS *         | nd            | mg.L <sup>-1</sup> | 0.001 / 0.0003 | Anti-mildiou / black rot  | 5.0                          | N/A                          |

Lorsque la valeur mesurée est inférieure à la limite de détection, elle est référencée : « nd »  
Lorsque la valeur mesurée est comprise entre la limite de détection et la limite de quantification, elle est référencée : « <LQ »  
Source LMR (Limite maximale de résidus) : Règlement CE 396/2005  
Chaque LMR est définie pour la somme de la molécule active et de ses produits de dégradation éventuels (SANTE/12682/2019)

**Informations méthode :**

Extraction QuEChERS puis analyse par GC-MSMS et UPLC-MSMS (Selon Méthode OIV-MA-AS323-08).

Méthode répondant aux critères de validation du guide SANTE/12682/2019.

**Commentaire non couvert par l'accréditation :**

La présence de plusieurs résidus phytosanitaires a été détectée dans cet échantillon. Les teneurs retrouvées sont très largement inférieures aux LMR respectives, la plus importante ne représente que 1,6% de la teneur maximale autorisée sur raisins de cuve au niveau européen.

Le Phtalimide est le produit de dégradation du Folpel mais peut avoir d'autres origines, sa présence n'est pas significative dans le cas présent.

Le résultat "Folpel selon définition" correspond à un calcul effectué à partir des résultats de Folpel et de Phtalimide exprimé en Folpel, selon la définition européenne de ce résidu.

L'autorisation d'utilisation du Thiametoxame sur vigne a été retirée en septembre 2018, le composé était donc autorisé sur la campagne 2018.

**LABORATOIRES DUBERNET**

*Œnologie*

35, rue de la Combe du Meunier

11100 Montredon des Corbières

Tél : +33 (0)4 68 90 92 00

Email : labo.dubernet@dubernet.com

Web : www.dubernet.com

SAS au capital de 50000 euros - 452 341 837 RCS NARBONNE

Certificat autorisé par :

**Vincent BOUAZZA**

Responsable des Unités d'Analyse

www.dubernet.com

Flash-code authenticité - Laboratoires Dubernet  
Scan for genuineness test  
code :5GQT9N

