

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

## Certificat d'analyse n° 20-43381.1-VGTL2-Extrait6 Phytobilan 3 Vin (0-15)

**Identification :** Lot :L16.01 CHATEAU LA MOULINE AOC Moulis-en-Médoc 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	nd	mg.L <sup>-1</sup>	0.001 / 0.0003	Anti-mildiou	6.0	N/A
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 *	nd	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 *	<b>0,0018</b>	mg.L <sup>-1</sup>	0.001 / 0.0003	Non-autorisé / métabolite Thioph.-Meth.	0.5	<b>0.4 %</b>
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	nd	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 *	≤ 0,001	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 à 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 : #PHTAO



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 cuve en ( mg/ kg)	Résultat exprimé en % 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 *	nd	mg.L <sup>-1</sup>	0.005 / 0.002	Anti-mildiou / black rot	3.0	N/A
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
Ethoprosfos / 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 *	0,0330	mg.L <sup>-1</sup>	0.001 / 0.0003	Anti-botrytis	15.0	0.2 %
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 *	0,0090	mg.L <sup>-1</sup>	0.001 / 0.0003	Anti-botrytis	4.0	0.2 %
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	0,0076	mg.L <sup>-1</sup>	0.001 / 0.0003	Anti-mildiou	2.0	0.4 %
Fluopyrame / Extraction QUECHERS / GCMSMS	nd	mg.L <sup>-1</sup>	0.001 / 0.0003	Anti-oïdium/botrytis	1.5	N/A
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	0,1089	mg.L <sup>-1</sup>	0.01 / 0.003	Anti-mildiou	20.0	0.5 %
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



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 cuve en ( mg / kg)	Résultat exprimé en % 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 *	≤ 0,001	mg.L <sup>-1</sup>	0.001 / 0.0003	Anti-mildiou / black rot	1.0	N/A
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	0,0540	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 *	0,0460	mg.L <sup>-1</sup>	0.001 / 0.0003	Anti-botrytis	5.0	0.9 %
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
Quizalofop-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 04 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 BOUAZZA

Responsable des Unités d'Analyse

www.dubernet.com

Flash-code authenticité - Laboratoires Dubernet  
Scan for genuineness test  
code : #PHTAO



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 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-Fluvalinate / Extraction QUECHERS / GCMSMS	nd	mg.L <sup>-1</sup>	0.005 / 0.002	Insecticide	1.0	N/A
Tébuconazole / Extraction QUECHERS / GCMSMS *	≤ 0,001	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	nd	mg.L <sup>-1</sup>	0.001 / 0.0003	Non-autorisé	0.4	N/A
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 0,9% 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.

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.

