

## ANNEXE TECHNIQUE INTERNE DEPARTEMENT AGRIFOOD PHYTOCONTROL ANALYTICS France

Version 79 – 15 décembre 2025

---

### Références :

Annexe technique Cofrac N° 1-1904 rév. 26

Annexe technique Cofrac N° 1-6066 rév. 30

---

#### LABORATOIRE PHYTOCONTROL (1)

Parc Scientifique Georges Besse II  
180, rue Philippe Maupas  
30035 NIMES,  
sous le numéro d'accréditation N° 1-1904

#### LABORATOIRE PHYTOCONTROL (2)

Parc Scientifique Georges Besse  
70 allée Graham Bell  
30035 NIMES,  
sous le numéro d'accréditation N° 1-6066

**UNITE BIOTECHNOLOGIES** (Phytocontrol 1)

**UNITE CHIMIE ANALYTIQUE** (Phytocontrol 1)

**UNITE MICROBIOLOGIE** (Phytocontrol 2)

### Phytocontrol Laboratoire d'analyses

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France

Tél. 0 800 900 775 - [www.phytocontrol.com](http://www.phytocontrol.com) - [service-clients@phytocontrol.com](mailto:service-clients@phytocontrol.com)

SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

**Résidus de pesticides**
**Portée d'accréditation N°1-1904**
**Portée FLEX3**
Portée générale\*

<b>Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses physico-chimiques</b>		Analyse de résidus de pesticides et de contaminants organiques dans les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux, les matrices biologiques d'origine animale – LAB GTA 26/99-2
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE
Produits d'origine végétale		<b>Extraction :</b> Solide-Liquide à froid Hydrolyse
Produits d'origine animale	Détermination de la teneur en Résidus de pesticides	<b>Purification :</b> SPE SPE dispersive
Alimentation animale		<b>Analyse :</b> LC/MS-MS, GC/MS-MS, GC-MS

**\*Portée flexible FLEX3 :** Le laboratoire est reconnu compétent, dans le domaine couvert par la portée générale, pour adopter toute méthode reconnue et pour développer ou mettre en œuvre toute autre méthode dont il aura assuré la validation.

**Phytocontrol Laboratoire d'analyses**

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France

 Tél. 0 800 900 775 - [www.phytocontrol.com](http://www.phytocontrol.com) - [service-clients@phytocontrol.com](mailto:service-clients@phytocontrol.com)

SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

## Portée détaillée

<b>Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses physico-chimiques</b>		Analyse de résidus de pesticides et de contaminants organiques dans les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux, les matrices biologiques d'origine animale – LAB GTA 26/99-2	
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
<b>Produits d'origine végétale et animale :</b>  Produits riches en eau, Produits riches en huile, Produits acides et riches en eau, Produits riches en sucre et faible en eau, Produits pauvres en eau et en matière grasse, Epices, plantes aromatiques et médicinales, Boissons alcoolisées, Jus de fruits et de légumes	Diquat/Paraquat	<b>Préparation/Extraction :</b> Extraction solide / liquide à froid  <b>Purification :</b> SPE  <b>Analyse :</b> LC-MS/MS	Méthode interne MOC3/20
<b>Produits non gras d'origine végétale :</b>  Produits riches en eau Produits riches en amidon, protéines Produits acides Produits riches en pigments	Détermination de la teneur en chlorméquat, mépiquat	<b>Extraction :</b> par solvant <b>Analyse :</b> LC-MS-MS	Méthode interne MOC3/21
<b>Produits d'origine végétale :</b>  Produits riches en eau Produits riches en amidon, protéines Produits acides Produits riches en pigments	Détermination des résidus de dithiocarbamates	<b>Préparation/Extraction :</b> Hydrolyse  <b>Analyse :</b> Dosage du CS2 résiduel par GC-MS	Méthode interne MOC3/01
Produits riches en eau  Produits acides et riches en eau Produits riches en sucre et faible en eau  Produits pauvres en eau et en matière grasse	Détermination des résidus de dithiocarbamates par famille :  - Dimethylthiocarbamates - Ethylenebisdithiocarbamates - Propylenebisdithiocarbamates	<b>Extraction</b> Solide/liquide à froid  <b>Purification :</b> SPE dispersive  <b>Appareil :</b> LC-MS/MS	Méthode interne MOC3/401

## Phytocontrol Laboratoire d'analyses

OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
<b>Produits d'origine végétale :</b> Produits riches en huile  <b>Produits d'origine animale :</b> Produits laitiers Produits carnés Matières grasses Produits de la pêche Ovoproducts	<u>Dosage multirésidus de pesticides</u>  <u>Organophosphorés :</u> Chlorfenvinphos, Chlorpyriphos ethyl, Chlorpyrifos methyl, Coumaphos Fenitrothion, Malathion, Methidathion Parathion methyl, Parathion ethyl, Phosalone, Pirimiphos methyl Ethion, Isofenphos methyl Pyridafenthion, Tolclophos methyl <u>Organochlorés :</u> Aclonifen, Chlorpropham, 2,4-DDD 2,4-DDE, 4,4'-DDE, 4,4' DDT, Dieldrin Endosulfan alpha, Endosulfan beta Endosulfan sulphate, HCB, Oxyfluorfen Procymidone, Propyzamide Vinchlozoline, Myclobutanil Carfentrazone ethyl, Cyproconazole Diclofop methyl, Difenoconazole Fenarimol, Penconazole, Tebuconazole Tebufenpyrad <u>Pyréthrinoïdes :</u> Bifenthrine, Cyfluthrine, Cyhalothrine Cypermethrine, Deltamethrine Fluvalinate, Tefluthrine, Tetramethrine <u>Organoazotés / divers :</u> Bromopropylate, Propyconazole Fludioxonil, Benalaxyl, Cyprodinil Diflufenican, Flusilasole, Mepronil Metalaxyl, Pirimicarb, Proquinazid, Prosulfocarb, Pyriproxifen	<b>Extraction :</b> Solide/liquide à froid  <b>Purification :</b> SPE dispersive  <b>Analyse :</b> GC-MS/MS	Méthode interne MOC3/26

## Phytocontrol Laboratoire d'analyses

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France

Tél. 0 800 900 775 - [www.phytocontrol.com](http://www.phytocontrol.com) - [service-clients@phytocontrol.com](mailto:service-clients@phytocontrol.com)

SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
<b>Produits d'origine végétale :</b> Produits riches en eau Produits riches en amidon, protéines Produits acides Produits riches en pigments Produits pauvres en eau et en matière grasse	Etephon	<b>Extraction :</b> Soliide/liquide à froid  <b>Analyse :</b> LC-MS-MS	Méthode interne MOC3/27
<b>Produits d'origine végétale :</b> Produits riches en eau, Produits acides et riches en eau, Produits pauvres en eau et en matière grasse Produits riches en sucres et faible en eau Boissons alcoolisées, Jus de fruits et légumes, Alimentation infantile	Détermination de la teneur en fentin (exprimé en cation de triphényletaine), fenbutatin oxide, cyhexatin et azocyclotin.	<b>Extraction :</b> par solvant  <b>Purification :</b> Liquide/solide (SPE dispersive)  <b>Analyse :</b> LC-MS/MS	Méthode interne MOC3/31
<b>Produits d'origine végétale :</b> Produits riches en eau, Produits acides et riches en eau, Produits riches en sucre et faible en eau, Produits pauvres en eau et en matière grasse, Boissons alcoolisées, Jus de fruits et légumes, Alimentation infantile	Détermination de la teneur en éthylène thiourée (ETU) et propylène thiourée (PTU)	<b>Extraction :</b> Soliide/liquide à froid  <b>Purification :</b> Liquide/liquide  <b>Analyse :</b> LC-MS-MS	Méthode interne MOC3/45

OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
<b>Produits d'origine végétale :</b>  Produits riches en eau Produits acides et riches en eau Produits riches en sucre et faible en eau Produits pauvres en eau et en matière grasse Boissons alcoolisées Jus de fruits et de légumes Sodas	1,4-Dimethylnaphtalene, 4,4-Dichlorobenzophenone, 4-4''DDT, 4-4'DDE, Acetochlore, Acibenzolar-S-methyl, Alachlore, Benalaxyl, Benfluraline, Benoxacor, Bifenthrine, Bitertanol, Bromocyclen, Bromopropylate, Butachlor, Carfentrazone- éthyl, Chlorbenside, Chlorfenson, Chlorfenvinphos, Chlorobenzylate, Chlorpropham, Chlorpyriphos ethyl, Chlorpyriphos- méthyl, Chorthal-diméthyl, Clomazone, Cyhalofop-butyl, Cyhalothrine, Cypermethrine, Cyproconazole, Cyprodinil, Demeton-S-methyl, Dichlofop-méthyl, Dichlorfenthion, Difenoconazole, Diflufenican, Diphenylamine, EPN, Ethion, Ethofumesate, Ethoprofos, Etofenprox, Fenarimol, Fenazaquin, Fenchlorfos, Fenhexamide, Fenobucarbe, Fenpropathrine, Fenpropimorphe, Fenvalerate, Flucythrinate, Fludioxonil, Flufenacet,	<b>Extraction :</b> Solide/liquide à froid  <b>Purification :</b> SPE dispersive  <b>Analyse :</b> GC-MS/MS	Méthode interne MOC3/475

### Phytocontrol Laboratoire d'analyses

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France

Tél. 0 800 900 775 - [www.phytocontrol.com](http://www.phytocontrol.com) - [service-clients@phytocontrol.com](mailto:service-clients@phytocontrol.com)

SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

	Fluopicolide, Flurochloridone, Fluroxypyrr-methylheptyl ester, Flusilasole, Fonofos,, Haloxyfop-2-ethoxyethyl, Haloxyfop-methyl(R+S), Hcb, Hch alpha, Hch beta, Hch delta, Heptachlore epoxyde cis-, Heptenophos, Hexazinone, Isofenphos methyl, Isofenphos-ethyl, Isoxadifen-ethyl, Malathion, Mepanipyrim, Mepronil, Metolachlore, Mirex, Myclobutanil, Nitrofene, O-phenylphenol, Oxadiazon, Oxadixyl, Parathion methyl, Parathion-ethyl, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180, PCB 28, PCB 52, Penconazole, Pentachloroanisole, Permethrine, Perthane, Phosalone, Piperonyl Butoxide, Pirimicarb, Pirimiphos methyl, Procymidone, Propachlore, Propyconazole, Propyzamide, Proquinazid, Pyrazophos, Pyridaben, Pyrimethanil, Pyriproxyfen, Quizalofop-ethyl, Sulfotep,	
--	---	--

## Phytocontrol Laboratoire d'analyses

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France

Tél. 0 800 900 775 - [www.phytocontrol.com](http://www.phytocontrol.com) - [service-clients@phytocontrol.com](mailto:service-clients@phytocontrol.com)

SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

	Tébuconazole, Tebufenpyrad, Tebupirimphos, Tefluthrine, Terbufos, Terbutylazine, Tetradifon, Tetramethrine, Tolclophos méthyl, Transfluthrine, Triadimefon, Triadimenol, Triallate, Triazophos, Trichloronat, Valifenalate, Vinchlozoline, Zoxamide,		
Plantes aromatiques et médicinales	Bendiocarb, Dichlobenil, Fluazifop-p-butyl, Bifenthrine, Etofenprox, Flucythrinate, Bifertanol, Famoxadone, Malathion, Chlorfenson, Fenobucarbe, Phosalone, Deltamethrine, Fenpropimorphe, Sulprofos	<b>Extraction :</b> Solide/liquide à froid  <b>Purification :</b> SPE dispersive  <b>Analyse :</b> GC-MS/MS	Méthode interne MOC3/485
Epices	Ethoprophos, Flufenacet, Isofenphos-ethyl, Perthane, Phosalone	<b>Extraction :</b> Solide/liquide à froid  <b>Purification :</b> SPE dispersive  <b>Analyse :</b> GC-MS/MS	Méthode interne MOC3/495
Produits d'origine végétale :  Alimentation infantile	<u>Dosage multirésidus de pesticides</u> Terbufos, Fipronil, Fipronil desulfinyl, HCB, Haloxyfop 2ethylhexyl, Haloxyfop methyl, Terbufos sulfone, Heptachlor, Heptachlor epoxide cis, Heptachlor epoxide trans, Endrin, Disulfoton, Dieldrin, Aldrin, Demeton S Methyl, Nitrofen	<b>Extraction :</b> Solide/liquide à froid  <b>Purification :</b> Liquide/Solide (SPE)  <b>Analyse :</b> GC-MS/MS	Méthode interne MOC3/56

### Phytocontrol Laboratoire d'analyses

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France

Tél. 0 800 900 775 - [www.phytocontrol.com](http://www.phytocontrol.com) - [service-clients@phytocontrol.com](mailto:service-clients@phytocontrol.com)

SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

<b>Produits d'origine végétale :</b> Alimentation infantile	<u>Dosage multirésidus de pesticides</u> Haloxyfop (free acid), Terbufos sulfoxide, Ethoprophos, Fensulfothion, Fensulfothion oxon, Fensulfothion oxon sulfone, Fensulfothion sulfone, Disulfoton sulfone, Disulfoton sulfoxide, Cadusafos	<b>Extraction :</b> Solide/liquide à froid  <b>Analyse :</b> LC-MS/MS	Méthode interne MOC3/57
<b>Produits non gras d'origine végétale :</b> Produits riches en eau, Produits acides et riches en eau, Boissons alcoolisées, Produits riches en huile (graines oléagineuses) Produits pauvres en eau et en matière grasse Produits divers : thés	Détermination de la teneur en Glyphosate et AMPA	<b>Extraction :</b> Solide/liquide à froid  <b>Analyse :</b> LC-MS/MS	Méthode interne MOC3/80
<b>Aliments pour animaux :</b>			
Fourrage, tourteaux Aliments composés			
<b>Produits d'origine végétale :</b>			
Produits riches en eau Produits acides et riches en eau Boissons alcoolisées Jus de fruits et de légumes	Détermination de la teneur en Foséthyl-Aluminium et Acide Phosphonique	<b>Extraction :</b> Solide/liquide à froid  <b>Analyse :</b> LC-MS/MS	Méthode interne MOC3/89
<b>Produits d'origine végétale :</b> Produits riches en eau Produits acides et riches en eau Produits riches en sucre et faibles en eau Boissons alcoolisées Jus de fruits et de légumes	Détermination de la teneur en Perchlorate et en Chlorate	<b>Extraction :</b> Solide/liquide à froid  <b>Analyse :</b> LC-MS/MS	Méthode interne MOC3/120
Lactosérum liquide et en poudre Lait liquide et en poudre	Détermination de la teneur en Perchlorate et en Chlorate	<b>Extraction</b> Solide/liquide  <b>Purification</b> Liquide-solide (SPE)  <b>Analyse</b> LC-MS/MS	Méthode interne MOC3/424

## Phytocontrol Laboratoire d'analyses

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France

Tél. 0 800 900 775 - [www.phytocontrol.com](http://www.phytocontrol.com) - [service-clients@phytocontrol.com](mailto:service-clients@phytocontrol.com)

SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
<b>Produits non gras d'origine végétale :</b> Produits riches en eau Produits acides et riches en eau Produits riches en sucre et faibles en eau Produits pauvres en eau et en matière grasse Boissons alcoolisées Jus de fruits et légumes	<b>Détermination de la teneur en résidus polaires :</b> AMPA Ethéphon Foséthyl-Aluminium Glufosinate Glufosinate-N-acetyl Glyphosate Hydrazide maléique Acide phosphonique	<b>Extraction :</b> Solide/liquide à froid  <b>Purification :</b> Liquide-solide (SPE)  <b>Analyse :</b> LC-MS/MS	Méthode interne MOC3/414
<b>Produits d'origine végétale :</b> Produits riches en eau Produits acides et riches en eau Produits riches en sucre et faibles en eau Produits pauvres en eau et en matière grasse Boissons alcoolisées Jus de fruits et légumes Produits riches en huile Epices Plantes aromatiques et médicinales : Thés, Fleurs et Feuilles <b>Produits d'origine animale :</b> Produits carnés Produits de la pêche	<b>Détermination de la teneur en résidus polaires :</b> Chlorate Perchlorates	<b>Extraction :</b> Solide/liquide à froid  <b>Purification :</b> Liquide-solide (SPE)  <b>Analyse :</b> LC-MS/MS	Méthode interne MOC3/414
<b>Produits de la ruche :</b> Miel Gelée royale Pollén Abeilles	<u>Dosage multirésidus de pesticides :</u> 2,4 DDD, 2,4 DDE, 4,4 DDE, 4,4 DDT, Alachlor, Bromopropylate, Chlordane (cis+trans), Chlorobenzilate, Chlorpyriphos ethyl, Chlorpyriphos methyl, Cyhalothrine, Cymiazole, Cypermethrine, Deltamethrine, Dichlobenil, Dieldrin, Difenoconazole, Endosulfan alpha, Endosulfan beta, Endrin, Ethion, Fenitrothion, Tau-fluvalinate, HCH alpha, HCH beta, Malathion, Metolachlor, Oxadiazon, Oxyfluorfen, Parathion methyl, Permethrine, Pirimiphos methyl, Procymidone, Profenofos, Prothiofos, Quinalfos, Tebufenpyrad, Tetradifon, Trifluraline, Vinchlozoline.	<b>Extraction :</b> Solide/liquide à froid  <b>Purification :</b> SPE dispersive  <b>Analyse :</b> GC-MS/MS	Méthode interne MOC3/76
<b>Produits d'origine animale :</b> Produits carnés Ovoproducts et produits dérivés	<b>Fipronil, Fipronil sulfone</b>	<b>Préparation / Extraction :</b> Solide / liquide à froid  <b>Purification :</b> SPE  <b>Analyse :</b> GC-MS/MS	Méthode interne MOC3/183

### Phytocontrol Laboratoire d'analyses

<b>Produits d'origine animale :</b> Produits carnés Ovoproducts et produits dérivés.	<b>Amitraz</b> (incluant les métabolites contenant la fraction 2,4 dimethylaniline exprimée en amitraz)	<b>Préparation / Extraction :</b> Hydrolyse Solide / liquide à froid <b>Purification :</b> SPE dispersive <b>Analyse :</b> LC-MS/MS	Méthode interne MOC3/184
<b>Produits d'origine végétale :</b> Produits riches en eau  Produits acides et riches en eau  Produits riches en sucre et faibles en eau  Produits pauvres en eau et en matière grasse  Boissons alcoolisées  Jus de fruits et Légumes  Sodas	<b>Dosage multirésidus de Pesticides :</b> 6-Benzyladenine, Acephate, Acetamipridine, Ametoctradine, Amidosulfuron, Azaconazole, Azimsulfuron, Azinphos-ethyl, Azinphos-methyl, Azoxystrobine, Beflubutamide, Bensulfuronmethyl, Benthiavalcarbisopropyl, Bixafen, Boscalide, Bromacil, Bromuconazole, Bupirimate, Buprofezin, Buturon, Cadusafos, Carbendazim, Carbetamide, Carboxine, Chlorantraniliprole, Chlорidazon, Chlorotoluron, Chloroxuron, Chlorsulfuron, Chromafenozone, Cinidonethyl, Cinosulfuron, Clethodim-sulfoxide, Clofentezine, Clothianidine, Cyanazine, Cyantraniliprole, Cyazofamide, Cycluron, Cyflufenamid, Cymoxanil, Cyprosulfamide, Demeton-S, Demeton-S-methylsulfone, Demeton-S-methylsulfoxide, Desmetryn, Difenamide, Diflubenzuron, Dimethenamid-P, Dimethoate, Dimethomorphe, Dinoseb, Dinoterb, Disulfoton-sulfone, Disulfoton-sulfoxide, Diuron, DMST, Dodemorphe, Dodine, Emamectine-benzoate B1a, Emamectine-benzoate B1b, Epoxiconazole, Ethametsulfuron-methyl, Ethidimuron, Ethiprole, Ethirimol, Etoxazole, Fenamidone, Fenamiphos sulfone, Fenamiphossulfoxide, Fenbuconazole, Fenchlorphos oxon, Fenoxyprop-ethyl, Fenoxycarbe, Fenpropidone, Fenpyramazine, Fenpyroximate, Fensulfothion, Fensulfothionoxon, Fensulfothion-oxonsulfone, Fensulfothionsulfone, Fenthion, Fenthion sulfone, Fenthion sulfoxide, Fenuron, Florasulam, Fluazinam, Flufenoxuron, Fluometuron, Fluopyram, Fluoxastrobine, Flupyradifurone, Flupyralsulfuron methyl, Fluquinconazole, Flurtamone, Fluxapyroxad, Foramsulfuron, Forchlorfenuron, Fosthiazate, Fuberidazole, Furametylpr, Halauxifen methyl, Halfenprox, Halosulfuronmethyl, Hexythiazox, Hydramethylnon, Imazalil, Imazamox, Imazaquin, Imazosulfuron, Imidachlopride, Indoxacarb, Iodosulfuronmethyl, Ioxynil, Iprovalicarbe, Isazofos, Isocarbophos, Isoprocarb, Isoprothiolane, Isoproturon, Isopyrazam, Isoxaben, Isoxaflutole, Isoxathion, Kresoxim-methyl, Lenacil, Linuron, Lufenuron,	<b>Préparation/ Extraction :</b> Solide / liquide à froid <b>Purification :</b> SPE <b>Analyse :</b> LC-MS/MS	Méthode interne MOC3/407

**Phytocontrol Laboratoire d'analyses**

<b>Produits d'origine végétale :</b> Produits riches en eau  Produits acides et riches en eau  Produits riches en sucre et faibles en eau  Produits pauvres en eau et en matière grasse  Boissons alcoolisées  Jus de fruits et Légumes  Sodas	Mandipropamide, MCPA, Mecarbam, Mesosulfuronmethyl, Metaflumizone, Metamitron, Metconazole, Metrafenone, Metsulfuronmethyl, Mevinphos, Monalide, Monocrotophos, Monolinuron, Monuron, NAD(1-naphtyl acetamide), Napropamide, Neburon, Nicosulfuron, Norflurazon, Novaluron, Ofurace, Omethoate, Orthosulfamuron, Oxamyl, Oxasulfuron, Paclobutrazol, Paraoxon-ethyl, Pencycuron, Penflufen, Penoxsulame, Pentiopyrad, Phenmediphame, Phorate sulfone, Phorate-oxon, Phosphamidon, Phoxim, Picolinafen, Picoxystrobine, Pinoxadene, Pirimicarbdesmethyl, Promecarb, Prometon, Propamocarbe, Propaphos, Propaquizafop, Propoxur, Prothioconazoledesthio, Pyraclofos, Pyraclostrobine, Pyraflufenethyl, Pyrimidifen, Pyriofenone, Pyroquilon, Pyroxulam, Rimsulfuron, Rotenone, Sedaxane, Silthiofam, Simazine, Spinetoram A, Spinetoram B, Spinosad A, Spinosad D, Spirodiclofen, Spiromesifen, Spirotetramate, Spirotetramate-enol, Spirotetramate-enolglucoside, Spirotetramate-keto-hydroxy, Spirotetramate-monohydroxy, Spiroxamine, Sulfosulfuron, TCMTB, Tebufenozide, Tebutam, Tebuthiuron, Teflubenzuron, Tepraloxydim, Terbumeton, Terbumeton desethyl, Tetraconazole, Thiabendazole, Thiachlorpride, thiamethoxam, Thiencarbazone methyl, Thifensulfuron-methyl, Thiobencarb, Thiodicarb, Thionazin, Thiophanatemethyl, Tricyclazole, Trifloxystrobine, Triflumuron, Triflusulfuron-methyl, Triticonazole, Tritosulfuron, Vamidothion, Warfarin	<b>Préparation/ Extraction :</b> Solide / liquide à froid  <b>Purification :</b> SPE  <b>Analyse :</b> LC-MS/MS	Méthode interne MOC3/407
	Acetamipride, Ametoctradine Azoxystrobine, Benthiavalicarb-isopropyl Boscalide, Cyflufenamid Difenamide, Emamectine-benzoate b1a, Fenamidone, Fenpyroximate, Imidachlopride, Iprovalicarbe, Isoxathion Linuron, Metconazole, Methoxyfenozide Propaquizafop, Pyraclostrobine Spirodiclofen, Tebufenozide Tetraconazole, Trifloxystrobine Triflumuron	<b>Préparation/ Extraction :</b> Solide / liquide à froid  <b>Purification :</b> SPE  <b>Analyse :</b> LC-MS/MS	

### Phytocontrol Laboratoire d'analyses

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France

Tél. 0 800 900 775 - [www.phytocontrol.com](http://www.phytocontrol.com) - [service-clients@phytocontrol.com](mailto:service-clients@phytocontrol.com)

SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
épices	Acetamipride, Dimethoate, Ethametsulfuron Imidachlopride, Isoxathion, Metrafenone Paclobutrazol, Pyraclostrobine, Thiachlopride	<b>Préparation/Extraction :</b> Solide / liquide à froid  <b>Purification :</b> SPE  <b>Analyse :</b> LC-MS/MS	Méthode interne MOC3/427
<b>Produits d'origine végétale</b> Produits riches en eau Produits acides et riches en eau Produits riches en sucre et faibles en eau Produits pauvres en eau et en matière grasse Jus de fruits et de légumes Boissons alcoolisées Sodas	2,4-D 2,4,5-T Diclofop Fluazifop Haloxyfop MCPA MCPB Quizalofop	<b>Extraction :</b> Solvant  <b>Hydrolyse :</b> Base  <b>Analyse :</b> LC-MS/MS	Méthode interne MOC3/416
Produits riches en eau Produits riches en huiles Produit acides et riches en eau Produits riches en sucre et faible en eau Plantes aromatiques et médicinales	<b>Matrine</b>	<b>Extraction :</b> Solide/liquide à froid  <b>Purification :</b> SPE  <b>Analyse :</b> LC-MS/MS	Méthode interne MOC3/421
<b>Produits d'origine végétale :</b> Produits riches en huile Produits riches en sucre et faible en eau Produits pauvres en eau et en matière grasse Epices Plantes aromatiques et médicinales Extraits végétaux  <b>Produits d'origine animale :</b> Produits laitiers très gras	Oxyde d'éthylène (somme oxyde d'éthylène et 2-chloroéthanol exprimée en oxyde d'éthylène)	<b>Extraction :</b> Solide / liquide à froid Hydrolyse  <b>Purification :</b> SPE dispersive  <b>Analyse :</b> GC-MS/MS	Méthode interne MOC3/428

## Portée FLEX3

### Portée générale\*

<b>Produits chimiques et biologiques/ Produits Bio-actifs/Analyses physico-chimiques</b>		Méthode physico-chimiques : plantes médicinales et aromatiques
<b>OBJET</b>	<b>CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE</b>	<b>PRINCIPE DE LA METHODE</b>
<b>Huiles essentielles de Citrus</b>	Détermination de la teneur en Résidus de pesticides	<p><b>Extraction :</b> Liquide / liquide à froid</p> <p><b>Analyse :</b> LC-HRMS</p>

**\*Portée flexible FLEX3 :** Le laboratoire est reconnu compétent, dans le domaine couvert par la portée générale, pour adopter toute méthode reconnue et pour développer ou mettre en œuvre toute autre méthode dont il aura assuré la validation.

## Portée détaillée

Produits chimiques et biologiques/ Produits Bio-actifs/Analyses physico-chimiques		Méthode physico-chimiques : plantes médicinales et aromatiques	
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Huiles essentielles d'orange	Acephate, Ametryn, Atrazine-desethyl, Carboxin, Chloridazone, Cinosulfuron Clodinafop-propargyl, Coumaphos Demeton-S-methylsulfone, Desmetryn, Dichlorobenzamide, Dimethoate Diphenamid, Disulfoton-sulfoxid, Ditalimfos, Edifenphos, Ethametsulfuron-methyl Etrifos, Fenamiphos sulfoxide, Fensulfothion, Fenthion-sulfon, Fenthion-sulfoxide, Flurtamone, Fosthiazate Heptenophos, Imazamox, Iprobenfos, Isocarbophos Malaoxon, Metalaxyl, Norflurazon, Omethoate, Paraoxon, Phorate-oxon-sulfoxide, Phorate-sulfoxide Phosphamidon, Profenophos, Propachlor, Pyriofenone, Pyroxslam, Quinmerac, Sulfotep, Sulfoxaflor Thiacloprid, Thifensulfuron-methyl, Thiodicarb, Vamidothion Zoxamide	<b>Préparation/ Extraction :</b> Liquide / liquide à froid  <b>Analyse :</b> LC-HRMS	Méthode interne MOC3/408
Huiles essentielles de Bergamote et Citron	Acephate, Aldicarb, Atrazine-desethyl Bispypyribac, BTS 44595 Chlorfenvinphos (E-Z), Chloridazone Cinosulfuron, Dichlorobenzamide Dimethoate, Diphenamid Ditalimfos, Epoxiconazole Ethametsulfuron-methyl Etidimuron, Ethiofencarb-sulfone Fensulfothion oxon, Fensulfothion Fenthion-sulfoxide, Fenuron Flutolanil, Isazophos, Isocarbophos Mecarbam, Napropamide Omethoate, Phosmet, Sulfoxaflor Thiacloprid, Thiamethoxam Tricyclazole, Zoxamide	<b>Préparation/ Extraction :</b> Liquide / liquide à froid  <b>Analyse :</b> LC-HRMS	Méthode interne MOC3/408

## Phytocontrol Laboratoire d'analyses

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France

 Tél. 0 800 900 775 - [www.phytocontrol.com](http://www.phytocontrol.com) - [service-clients@phytocontrol.com](mailto:service-clients@phytocontrol.com)

SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

## Portée FLEX3

### Portée générale\*

<b>Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses physico-chimiques</b>		Analyse de résidus de pesticides et de contaminants organiques dans les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux, les matrices biologiques d'origine animale – LAB GTA 26/99-2
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE
Produits d'origine végétale		<b>Extraction</b> Solide/liquide à froid Liquide/liquide à froid Solide/liquide à chaud
Produits d'origine animale	Résidus de contaminants organiques	<b>Purification</b> : Liquide-Solide (SPE)
Alimentation animale		<b>Analyse</b> : LC-MS/MS, GC-MS/MS Dilution isotopique, LC-GC-FID

\***Portée flexible FLEX3** : Le laboratoire est reconnu compétent, dans le domaine couvert par la portée générale, pour adopter toute méthode reconnue et pour développer ou mettre en œuvre toute autre méthode dont il aura assuré la validation.

### Portée détaillée

<b>Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses physico-chimiques</b>		Analyse de résidus de pesticides et de contaminants organiques dans les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux, les matrices biologiques d'origine animale – LAB GTA 26/99-2	
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
<b>Produits d'origine végétale :</b> Produits riches en eau, Produits acides et riches en eau, Boissons alcoolisées, Produits riches en sucre et faible en eau, Produits pauvres en eau et en matière grasse, Jus de fruits et de légumes, Sodas	Détermination de la teneur en DDAC et en BAC	<b>Préparation/ Extraction :</b> Solide / liquide à froid  <b>Analyse</b> : LC-MS-MS	Méthode interne MOC3/145
<b>Produits d'origine animale :</b> Produits laitiers Produits carnés Produits de la pêche			

### Phytocontrol Laboratoire d'analyses

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France

Tél. 0 800 900 775 - [www.phytocontrol.com](http://www.phytocontrol.com) - [service-clients@phytocontrol.com](mailto:service-clients@phytocontrol.com)

SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

## Portée détaillée

<b>Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses physico-chimiques</b>		Analyse de résidus de pesticides et de contaminants organiques dans les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux, les matrices biologiques d'origine animale – LAB GTA 26/99-2	
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
<b>Produits d'origine végétale :</b> Produits riches en huile Produits pauvres en eau et en matière grasse (céréales et produits dérivés, poudres de fruits et légumes) Jus de fruits et de légumes Boissons alcoolisées Produits riches en sucre et faible en eau	<b>Aliments pour animaux :</b> Farine d'origine animale Aliments composés Matières premières d'origine végétale	<b>Méthamine</b>  <b>Extraction :</b> Solvant	<b>Méthode interne MOC3/134</b>  <b>Analyse :</b> LC-MS/MS
<b>Produits d'origine animale :</b> Produits laitiers dont alimentation infantile Ovoproducts Produits carnés Produits de la pêche			

## Portée FIXE

<b>Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses physico-chimiques</b>		Analyse de résidus de pesticides et de contaminants organiques dans les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux et les matrices biologiques d'origine animale – LAB GTA 26/99-2	
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
<b>Produits d'origine végétale :</b> Produits riches en eau (Teneurs en eau ≥ 60%) Produits riches en huile Produits acides et riches en eau Produits riches en sucre et faible en eau Produits divers Boissons alcoolisées Jus de fruits et de légumes Sodas <b>Produits d'origine animale :</b> Produits laitiers	Détermination de la teneur en nitrate, nitrite, chlorure, bromure	<b>Préparation / Extraction :</b> Eau <b>Analyse :</b> HPLC/CI (conductimétrie)	Méthode interne MOC3/02

**Portée fixe :** Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les modifications techniques du mode opératoire ne sont pas autorisées.

**PFAS**
**Portée d'accréditation N°1-1904**

## Portée FLEX3

### Portée générale\*

<b>Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses physico-chimiques</b>		Analyse de résidus de pesticides et de contaminants organiques dans les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux, les matrices biologiques d'origine animale – LAB GTA 26/99-2
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE
Produits d'origine végétale		<b>Extraction</b> Solide/liquide à froid Liquide/liquide à froid Solide/liquide à chaud
Produits d'origine animale	Résidus de contaminants organiques	<b>Purification</b> : Liquide-Solide (SPE)
Alimentation animale		<b>Analyse</b> : LC-MS/MS, GC-MS/MS Dilution isotopique, LC-GC-FID

\***Portée flexible FLEX3** : Le laboratoire est reconnu compétent, dans le domaine couvert par la portée générale, pour adopter toute méthode reconnue et pour développer ou mettre en œuvre toute autre méthode dont il aura assuré la validation.

### Portée détaillée

<b>Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses physico-chimiques</b>		Analyse de résidus de pesticides et de contaminants organiques dans les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux, les matrices biologiques d'origine animale – LAB GTA 26/99-2	
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
<b>Produits d'origine végétale :</b> Produits riches en eau Produits acides et riches en eau Produits riches en sucre et faible en eau dont sucre Céréales et produits dérivés Vins, spiritueux, cidres	<b>Détermination de la teneur en composés perfluoroalkylés (PFAS) :</b>  Acide perfluorohexane sulfonique (PFHxS) Acide perfluorooctane sulfonique (PFOS) Acide perfluorooctanoïque (PFOA) Acide perfluorononanoïque (PFNA)	<b>Préparation/ Extraction :</b> Solide / liquide à froid  <b>Purification :</b> SPE  <b>Analyse :</b> LC-MS-MS	Méthode interne MOC3/465
<b>Produits d'origine animale :</b> Produits laitiers Produits carnés Produits de la pêche Ovoproducts			

## Phytocontrol Laboratoire d'analyses

OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
<b>Produits d'origine végétale :</b> Boissons alcoolisées Jus de fruits et de légumes Sodas	<b>Détermination de la teneur en Acide trifluoroacétique (TFA)</b>	<b>Préparation :</b> Dilution  <b>Purification :</b> SPE  <b>Analyse :</b> LC-MS-MS	Méthode interne MOC3/478

### Phytocontrol Laboratoire d'analyses

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France

Tél. 0 800 900 775 - [www.phytocontrol.com](http://www.phytocontrol.com) - [service-clients@phytocontrol.com](mailto:service-clients@phytocontrol.com)

SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

**Métaux lourds**
**Portée d'accréditation N°1-1904**
**Portée FLEX3**
Portée générale\*

<b>#Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses physico-chimiques</b>		Analyses d'éléments traces métalliques et minéraux et leurs espèces chimiques dans les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux – LAB GTA 45
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE
Denrées alimentaires destinées à l'homme et aux animaux (dont alimentation infantile)	Détermination de la teneur en Métaux et en Minéraux	<p><b>Minéralisation</b>          Voie humide par micro-ondes sous pression          Voie humide par système ouvert</p> <p><b>Analyse :</b> ICP/MS          LC-ICP/MS          IC-ICP/MS          ICP-AES</p>

**\*Portée flexible FLEX3 :** Le laboratoire est reconnu compétent, dans le domaine couvert par la portée générale, pour adopter toute méthode reconnue et pour développer ou mettre en œuvre toute autre méthode dont il aura assuré la validation.

## Portée détaillée

#Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses physico-chimiques		Analyses d'éléments traces métalliques et minéraux et leurs espèces chimiques dans les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux – LAB GTA 45	
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Toutes denrées alimentaires d'origine animale ou végétale dont baby-food	Arsenic, Plomb, Cadmium, Mercure, Antimoine, Baryum, Bore, Chrome, Cobalt, Cuivre, Etain, Manganèse, Molybdène, Nickel, Palladium, Platinium, Iridium, Lithium, Rhodium, Ruthénium, Thallium, Vanadium	<b>Minéralisation :</b> Voie humide (digestion par micro-ondes en système fermé) Voie humide (digestion en système ouvert)  <b>Analyse :</b> ICP-MS	Méthode interne MOC3/85
Produits laitiers dont alimentation infantile	Aluminium	<b>Minéralisation :</b> Voie humide (digestion par micro-ondes en système fermé) Voie humide (digestion acide en système ouvert)  <b>Analyse :</b> ICP-MS	Méthode interne MOC3/85
Boissons alcoolisées	Fer	<b>Minéralisation :</b> Voie humide (digestion acide en système ouvert)  <b>Analyse :</b> ICP-MS	Méthode interne MOC3/85
Céréales Fruits et légumes Jus de fruits et de légumes Plantes médicinales Produits de la ruche Produits de la pêche Produits laitiers dont alimentation infantile	Arsenic III, Arsenic V, monométhyl Arsenic, diméthyl Arsenic, Arsenocholine AsC, Arsenobetaine AsB	<b>Minéralisation :</b> Voie humide (digestion acide en système ouvert)  <b>Analyse :</b> LC-ICP/MS	Méthode interne MOC3/94
Produits Céréaliers Fruits et légumes Boissons non alcoolisées Produits sucrés et édulcorés Produits de la pêche Produits laitiers Epices et condiments, Plantes aromatiques et médicinales	Arsenic III, Arsenic V, monométhyl Arsenic, diméthyl Arsenic, Arsenocholine AsC, Arsenobetaine AsB	<b>Minéralisation :</b> Voie humide (digestion acide en système ouvert)  <b>Analyse :</b> IC-ICP/MS	Méthode interne MOC3/434

### Phytocontrol Laboratoire d'analyses

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France

Tél. 0 800 900 775 - [www.phytocontrol.com](http://www.phytocontrol.com) - [service-clients@phytocontrol.com](mailto:service-clients@phytocontrol.com)

SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

Produits de la pêche Fruits et légumes Champignons Plantes médicinales Compléments alimentaires Alimentation animale	Mercure II HgII, Méthylmercure MeHg	<b>Minéralisation :</b> Voie humide (digestion acide en système ouvert)  <b>Analyse :</b> LC/ICP-MS	Méthode interne MOC3/144
<b>Alimentation humaine :</b> Produits céréaliers, Produits gras, Ovoproducts, Produits laitiers, Produits carnés, Produits de la pêche, Fruits et légumes, Produits sucrés et édulcorés, Boissons non alcoolisées, boissons alcoolisées, Epices et condiments Plantes aromatiques et médicinales, Aliments diététiques de régime et particulière, Aliments composés, Alimentation infantile  <b>Alimentation animale :</b> Matières premières, Aliments composés complets ou complémentaires	<b>Calcium, Magnésium, Phosphore, Potassium</b>	<b>Minéralisation :</b> Voie humide (digestion en système ouvert)  <b>Analyse :</b> ICP-MS	Méthode Interne MOC3/152
<b>Alimentation humaine :</b> Produits céréaliers, Produits gras, Ovoproducts, Produits laitiers, Produits carnés, Produits de la pêche, Fruits et légumes, Produits sucrés et édulcorés, Boissons non alcoolisées, Boissons alcoolisées, Épices et condiments, Plantes aromatiques et médicinales, Aliments diététiques de régime et particulière, Aliments composés, Alimentation infantile  <b>Alimentation animale :</b> Matières premières, Aliments composés complets ou complémentaires	<b>Calcium, Magnésium, Phosphore, Potassium</b>	<b>Minéralisation :</b> Voie humide (digestion en système ouvert)  <b>Analyse :</b> ICP-AES	Méthode Interne MOC3/482

### Phytocontrol Laboratoire d'analyses

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France

Tél. 0 800 900 775 - [www.phytocontrol.com](http://www.phytocontrol.com) - [service-clients@phytocontrol.com](mailto:service-clients@phytocontrol.com)

SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

**Mycotoxines**
**Portée d'accréditation N°1-1904**
**Portée FLEX 3**
Portée générale\*

<b>Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses physico-chimiques</b>		Dosage des mycotoxines et des phycotoxines dans les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux – LAB GTA 21/99-1
<b>OBJET</b>	<b>CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE</b>	<b>PRINCIPE DE LA METHODE</b>
Produits d'origine végétale et animale Matière première, produits dérivés et/ou transformés	Détermination de la teneur en mycotoxines	<b>Extraction :</b> par solvant  <b>Purification :</b> Immunoaffinité SPE  <b>Analyse :</b> UFC/LC-UV LC-Fluo LC-FLUO avec dérivation post-colonne LC-MS/MS

\* **Portée flexible FLEX3** : Le laboratoire est reconnu compétent, dans le domaine couvert par la portée générale, pour adopter toute méthode reconnue et pour développer ou mettre en œuvre toute autre méthode dont il aura assuré la validation.

## Portée détaillée

Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses physico-chimiques		Dosage des mycotoxines et des phycotoxines dans les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux – LAB GTA 21/99-1	
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Céréales Oléagineux Fruits à coques Fruits séchés Légumineuses Produits dérivés des céréales Produits dérivés des oléagineux et des fruits à coques Produits dérivés des fruits : Compotes, Jus Boissons alcoolisées Café/Cacao Produits dérivés du café/cacao Aliments et boisson pour enfants Epices Aliments pour animaux	Détermination de la teneur en ochratoxine A	<b>Extraction :</b> par solvant <b>Purification :</b> Immunoaffinité <b>Analyse :</b> LC-FLUO	Méthode interne MOC3/65
Fruits frais et leurs produits dérivés dont aliments pour enfants (baby-food à base de fruits)	Détermination de la teneur en patuline	<b>Extraction/purification :</b> Solvant/SPE <b>Analyse :</b> LC-MS-MS	Méthode interne MOC3/37
Céréales Oléagineux Fruits à coques Fruits séchés Légumineuses Produits dérivés des céréales Produits dérivés des oléagineux et des fruits à coques Produits dérivés des fruits : Compotes (y compris alimentation infantiles) Aliments pour enfants Epices Aliments pour animaux	Détermination de la teneur en aflatoxines (B1, B2, G1, G2)	<b>Extraction :</b> par solvant  <b>Purification :</b> Immunoaffinité  <b>Analyse :</b> LC-FLUO avec dérivation post-colonne	Méthode interne MOC3/71

OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Céréales Produits dérivés des céréales Fruits frais Produits dérivés des fruits Alimentation infantile  <b>Aliments pour animaux :</b> Produits dérivés des oléagineux : Tourteaux oléagineux	Détermination de la teneur en : Déoxynivalenol (DON), Fumonisines (B1+B2, B3), HT2 toxine, T2 toxine, Zéaralenone (ZEA), Aflatoxines (B1, B2, G1, G2), Ochratoxine A (OTA)	<b>Extraction / purification :</b> Solvant / SPE  <b>Purification :</b> Immunoaffinité  <b>Analyse :</b> LC-MS-MS	Méthode interne MOC3/107
Epices Plantes sèches Café et cacao et leurs produits dérivés	Détermination de la teneur en aflatoxines (G2, G1, B2, B1) et en ochratoxine	<b>Extraction :</b> par solvant  <b>Purification :</b> Immunoaffinité  <b>Analyse :</b> LC-MS-MS	Méthode interne MOC3/108
Lait et tous produits laitiers dont l'alimentation infantile Produits laitiers contenant des céréales	Détermination de la teneur en Aflatoxine M1	<b>Extraction :</b> par solvant  <b>Purification :</b> Immunoaffinité  <b>Analyse :</b> LC-FLUO	Méthode interne MOC3/110
Céréales, Produits dérivés des céréales Légumineuses (légumes secs) Légumes frais, Légumes feuilles, Aliments pour animaux, Tourteaux	Détermination de la teneur en <b>Alcaloïdes du Datura</b> (atropine et scopolamine)	<b>Extraction :</b> Par solvant <b>Purification :</b> SPE <b>Analyse :</b> LC-MS-MS	Méthode interne MOC3/121
Céréales Produits dérivés des céréales Légumineuses (légumes secs) Légumes frais Aliments pour animaux Tourteaux oléagineux Alimentation infantile	Détermination de la teneur en <b>Alcaloïdes de l'ergot</b> (Ergocristine / Ergocristinine, Ergotamine / Ergotaminine, Ergocryptine / Ergocryptinine, Ergométrine / Ergométrinine, Ergosine / Ergosinine, Ergocornine / Ergocorninine)	<b>Extraction :</b> par solvant  <b>Purification :</b> SPE  <b>Analyse :</b> LC-MS/MS	Méthode interne MOC3/122
Céréales Produits dérivés des céréales Fruits frais Fruits séchés Fruits à coques Produits dérivés des fruits Alimentation infantile Oléagineux Produits dérivés des oléagineux et des fruits à coques Épices Aliments pour animaux	Détermination de la teneur en <b>Acide tenuazonique</b> <b>Alternariol</b> <b>Alternariol methyl ether</b>	<b>Extraction</b> Solide/liquide à froid  <b>Purification</b> d-SPE  <b>Analyse</b> LC-MS/MS	Méthode interne MOC3/447

**Phytocontrol Laboratoire d'analyses**

**Alcaloïdes**
**Portée d'accréditation N°1-1904**
**Portée FLEX3**
**Portée générale\***

<b>Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses physico-chimiques</b>		Analyse de résidus de pesticides et de contaminants organiques dans les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux, les matrices biologiques d'origine animale – LAB GTA 26/99-2
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE
Produits d'origine végétale		<b>Extraction :</b> Solide/liquide à froid Liquide/liquide à froid Solide/liquide à chaud <b>Purification :</b> Liquide-Solide (SPE) Liquide -Liquide <b>Analyse :</b> LC-MS/MS, GC-MS/MS Dilution isotopique, LC-GC-FID
Produits d'origine animale	Résidus de contaminants organiques	
Alimentation animale		

\***Portée flexible FLEX3** : Le laboratoire est reconnu compétent, dans le domaine couvert par la portée générale, pour adopter toute méthode reconnue et pour développer ou mettre en œuvre toute autre méthode dont il aura assuré la validation.

**Portée détaillée**

<b>Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses physico-chimiques</b>		Analyse de résidus de pesticides et de contaminants organiques dans les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux, les matrices biologiques d'origine animale – LAB GTA 26/99-2	
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Pomme de terre	Chaconine et solanine	<b>Préparation/Extraction :</b> Solide/liquide à froid <b>Analyse :</b> LC-MS/MS	Méthode interne MOC3/50

## Portée générale\*

<b>Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses physico-chimiques</b>		Dosage des mycotoxines et des phycotoxines dans les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux – LAB GTA 21/99-1
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE
<b>Produits d'origine végétale et animale</b> Matière première, produits dérivés et/ou transformés	Détermination de la teneur en mycotoxines	<b>Extraction :</b> par solvant <b>Purification :</b> Immunoaffinité SPE <b>Analyse :</b> LC-UV LC-FLUO LC-FLUO avec dérivation post-colonne LC-MS/MS

\***Portée flexible FLEX3** : Le laboratoire est reconnu compétent, dans le domaine couvert par la portée générale, pour adopter toute méthode reconnue et pour développer ou mettre en œuvre toute autre méthode dont il aura assuré la validation.

## Portée détaillée

<b>Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses physico-chimiques</b>		Dosage des mycotoxines et des phycotoxines dans les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux – LAB GTA 21/99-1	
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
<b>Produits d'origine végétale et animale :</b> Légumes Céréales et produits dérivés de céréales Plantes aromatiques et médicinales Compléments alimentaires Épices Produits de la ruche (Miel, Pollen, Gelée Royale)	Echimidine, Echimidine-N-oxide, (Z)-Erucifoline, (Z)-Erucifoline-N-oxide, Europine, Europine-N-oxide, Heliotrine, Heliotrine-N-oxide, Heliosupine, Heliosupine N-oxide, Integerrimine, Intermedine, (Intermedine-N-oxide+Indicine-N-oxide+Echinatine-N-oxide), Jacobine, Jacobine-N-oxide, Lasiocarpine, Lasiocarpine-N-oxide, (Lycopsamine+Indicine+Echinatine+Rinderine) , Lycopsamine-N-oxide, Monocrotaline, Monocrotaline-N-oxide, (Retrorsine+Usaramine), (Retrorsine-N-oxide+Usaramine-N-Oxide), Rinderine-N-oxide, Senecionine, (Senecionine-N-oxide+Integerrimine-N-oxide), Senkirkine, (Seneciphylline+Spartiodidine), (Seneciphylline-N-oxide+ Spartiodidine N-oxide), Senecivernine, Senecivernine-N-oxide, Trichodesmine	<b>Préparation/Extraction :</b> Par solvant <b>Purification :</b> SPE <b>Analyse :</b> LC-MS/MS	Méthode interne MOC3/123

## Phytocontrol Laboratoire d'analyses

OGM

Portée d'accréditation N°1-1904

## Portée FLEX3

### Portée générale\*

<b>Agroalimentaire / Végétaux / Génétique moléculaire</b>		Analyses liées aux organismes génétiquement modifiés – O.G.M.
<b>OBJET</b>	<b>CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE</b>	<b>PRINCIPE DE LA METHODE</b>
<b>Produits bruts</b> <b>Produits transformés</b> Produits céréaliers Produits sucrés et édulcorés Alimentation animale <b>Produits diététiques, de régime et alimentation particulière</b>	<b>Maïs</b> Cible PCR espèce végétale Cible PCR d'une séquence OGM : - séquence criblage - séquence événement spécifique	Homogénéisation / Broyage  Extraction  PCR en temps réel Test qualitatif et quantitatif
<b>Produits bruts</b> <b>Produits transformés</b> Produits céréaliers Produits sucrés et édulcorés Alimentation animale <b>Produits diététiques, de régime et alimentation particulière</b>	<b>Soja</b> Cible PCR espèce végétale Cible PCR d'une séquence OGM : - séquence criblage - séquence événement spécifique	Homogénéisation / Broyage  Extraction  PCR en temps réel Test qualitatif et quantitatif
<b>Produits bruts</b> (semences, grains, farine ...) <b>Produits transformés</b> Produits céréaliers Produits sucrés et édulcorés Alimentation animale <b>Produits diététiques, de régime et alimentation particulière</b>	<b>Colza</b> Cible PCR espèce végétale Cible PCR d'une séquence OGM : - séquence criblage - séquence événement spécifique	Homogénéisation / Broyage  Extraction  PCR en temps réel Test qualitatif et quantitatif

\***Portée flexible FLEX3** : Le laboratoire est reconnu compétent, dans le domaine couvert par la portée générale, pour adopter toute méthode reconnue et pour développer ou mettre en œuvre toute autre méthode dont il aura assuré la validation.

## Portée détaillée

Agroalimentaire / Végétaux / Génétique moléculaire			Analyses liées aux organismes génétiquement modifiés – O.G.M.		
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	DOMAINE D'APPLICATION	ETENDUE DE MESURE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Espèce végétale Maïs	Cible PCR spécifique de l'espèce végétale : ADH	Produits bruts de Maïs (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif/quantitatif	Homogénéisation/broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel qualitatif/quantitatif	Méthode interne MOC3/103
Espèce végétale Maïs	Cible PCR spécifique d'une séquence OGM* Criblage P35S	Produits bruts de Maïs (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif/quantitatif	Homogénéisation/broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103
Espèce végétale Maïs	Cible PCR spécifique d'une séquence OGM* Criblage Tnos	Produits bruts de Maïs (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif/quantitatif	Homogénéisation/broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103

## Phytocontrol Laboratoire d'analyses

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France

Tél. 0 800 900 775 - [www.phytocontrol.com](http://www.phytocontrol.com) - [service-clients@phytocontrol.com](mailto:service-clients@phytocontrol.com)

SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

Espèce végétale Maïs	Cible PCR spécifique d'une séquence OGM*	Produits bruts de Maïs (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif/quantitatif	Homogénéisation/broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103
	Criblage Bar				
Espèce végétale Maïs	Cible PCR spécifique d'une séquence OGM*	Produits bruts de Maïs (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif/quantitatif	Homogénéisation/broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103
	Criblage FMV				
Espèce végétale Maïs	Cible PCR spécifique d'une séquence OGM*	Produits bruts de Maïs (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif/quantitatif	Homogénéisation/broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103
	Criblage Pat				

### Phytocontrol Laboratoire d'analyses

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France

Tél. 0 800 900 775 - [www.phytocontrol.com](http://www.phytocontrol.com) - [service-clients@phytocontrol.com](mailto:service-clients@phytocontrol.com)

SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

Espèce végétale Maïs	Cible PCR spécifique d'une séquence OGM*  Criblage Cry1Ab/Ac	Produits bruts de Maïs (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif/quantitatif	Homogénéisation/broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103
Espèce végétale Maïs	Cible PCR spécifique d'une séquence OGM Identification évènement spécifique MON810	Produits bruts de Maïs (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif/Quantitatif	Homogénéisation/broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103
Espèce végétale Maïs	Cible PCR spécifique d'une séquence OGM Identification évènement spécifique MON863	Produits bruts de Maïs (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif/quantitatif	Homogénéisation/broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103

### Phytocontrol Laboratoire d'analyses

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France

Tél. 0 800 900 775 - [www.phytocontrol.com](http://www.phytocontrol.com) - [service-clients@phytocontrol.com](mailto:service-clients@phytocontrol.com)

SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

Espèce végétale Maïs	Cible PCR spécifique d'une séquence OGM Identification évènement spécifique NK603	Produits bruts de Maïs (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif/quantitatif	Homogénéisation/broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103
Espèce végétale Maïs	Cible PCR spécifique d'une séquence OGM Identification évènement spécifique GA21	Produits bruts de Maïs (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif	Homogénéisation/broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103
Espèce végétale Maïs	Cible PCR spécifique d'une séquence OGM Identification évènement spécifique Bt11	Produits bruts de Maïs (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif	Homogénéisation/broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103

### Phytocontrol Laboratoire d'analyses

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France

Tél. 0 800 900 775 - [www.phytocontrol.com](http://www.phytocontrol.com) - [service-clients@phytocontrol.com](mailto:service-clients@phytocontrol.com)

SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

Espèce végétale Maïs	Cible PCR spécifique d'une séquence OGM Identification évènement spécifique Mon88017	Produits bruts de Maïs (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif/ quantitatif	Homogénéisation/ broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103
Espèce végétale Maïs	Cible PCR spécifique d'une séquence OGM Identification évènement spécifique T25	Produits bruts de Maïs (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif	Homogénéisation/ broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103
Espèce végétale Maïs	Cible PCR spécifique d'une séquence OGM Identification évènement spécifique TC1507	Produits bruts de Maïs (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif/ Quantitatif	Homogénéisation/ broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103

### Phytocontrol Laboratoire d'analyses

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France

Tél. 0 800 900 775 - [www.phytocontrol.com](http://www.phytocontrol.com) - [service-clients@phytocontrol.com](mailto:service-clients@phytocontrol.com)

SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

Espèce végétale Maïs	Cible PCR spécifique d'une séquence OGM Identification évènement spécifique : DAS-40278-9	Produits bruts de Maïs (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif	Homogénéisation/broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103
Espèce végétale Maïs	Cible PCR spécifique d'une séquence OGM Identification évènement spécifique : DAS-59122-7	Produits bruts de Maïs (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif	Homogénéisation/broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103
Espèce végétale Maïs	Cible PCR spécifique d'une séquence OGM Identification évènement spécifique : MIR162	Produits bruts de Maïs (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif	Homogénéisation/broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103

### Phytocontrol Laboratoire d'analyses

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France

Tél. 0 800 900 775 - [www.phytocontrol.com](http://www.phytocontrol.com) - [service-clients@phytocontrol.com](mailto:service-clients@phytocontrol.com)

SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

Espèce végétale Maïs	Cible PCR spécifique d'une séquence OGM Identification évènement spécifique : MIR604	Produits bruts de Maïs (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif	Homogénéisation/broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103
Espèce végétale Maïs	Cible PCR spécifique d'une séquence OGM Identification évènement spécifique : Mon89034	Produits bruts de Maïs (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif/ Quantitatif	Homogénéisation/broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103
Espèce végétale Maïs	Cible PCR spécifique d'une séquence OGM Identification évènement spécifique : VCO-01981-5	Produits bruts de Maïs (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif	Homogénéisation/broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103

### Phytocontrol Laboratoire d'analyses

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France

Tél. 0 800 900 775 - [www.phytocontrol.com](http://www.phytocontrol.com) - [service-clients@phytocontrol.com](mailto:service-clients@phytocontrol.com)

SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

Espèce végétale Maïs	Cible PCR spécifique d'une séquence OGM Identification évènement spécifique : Mon87427	Produits bruts de Maïs (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif	Homogénéisation/broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103
Espèce végétale Maïs	Cible PCR spécifique d'une séquence OGM Identification évènement spécifique : MON87403	Produits bruts de maïs (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif	Homogénéisation/broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103
Espèce végétale Maïs	Cible PCR spécifique d'une séquence OGM Identification évènement spécifique : MON87460	Produits bruts de maïs (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif	Homogénéisation/broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103

### Phytocontrol Laboratoire d'analyses

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France

Tél. 0 800 900 775 - [www.phytocontrol.com](http://www.phytocontrol.com) - [service-clients@phytocontrol.com](mailto:service-clients@phytocontrol.com)

SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

Espèce végétale Maïs	Cible PCR spécifique d'une séquence OGM Identification évènement spécifique : MON87411	Produits bruts de maïs (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif	Homogénéisation/broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103
Espèce végétale Maïs	Cible PCR spécifique d'une séquence OGM Identification évènement spécifique : DP-4114-3	Produits bruts de maïs (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif	Homogénéisation/broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103
Espèce végétale Maïs	Cible PCR spécifique d'une séquence OGM Identification évènement spécifique : MZHGOJG	Produits bruts de maïs (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif	Homogénéisation/broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103

### Phytocontrol Laboratoire d'analyses

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France

Tél. 0 800 900 775 - [www.phytocontrol.com](http://www.phytocontrol.com) - [service-clients@phytocontrol.com](mailto:service-clients@phytocontrol.com)

SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

Espèce végétale Maïs	Cible PCR spécifique d'une séquence OGM Identification évènement spécifique : 5307	Produits bruts de maïs (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif	Homogénéisation/broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103
Espèce végétale Maïs	Cible PCR spécifique d'une séquence OGM Identification évènement spécifique : MZIR098	Produits bruts de maïs (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif	Homogénéisation/broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103
Espèce végétale Maïs	Cible PCR spécifique d'une séquence OGM Identification évènement spécifique : MON87419	Produits bruts de maïs (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif / Quantitatif	Homogénéisation/broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103

### Phytocontrol Laboratoire d'analyses

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France

Tél. 0 800 900 775 - [www.phytocontrol.com](http://www.phytocontrol.com) - [service-clients@phytocontrol.com](mailto:service-clients@phytocontrol.com)

SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

Espèce végétale Maïs	Cible PCR spécifique d'une séquence OGM Identification évènement spécifique : MON87429	Produits bruts de maïs (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif / Quantitatif	Homogénéisation/broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103
Espèce végétale Maïs	Cible PCR spécifique d'une séquence OGM Identification évènement spécifique : MON95379	Produits bruts de maïs (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif / Quantitatif	Homogénéisation/broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103
Espèce végétale Maïs	Cible PCR spécifique d'une séquence OGM Identification évènement spécifique : DP23211	Produits bruts de maïs (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif / Quantitatif	Homogénéisation/broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103

### Phytocontrol Laboratoire d'analyses

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France

Tél. 0 800 900 775 - [www.phytocontrol.com](http://www.phytocontrol.com) - [service-clients@phytocontrol.com](mailto:service-clients@phytocontrol.com)

SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

Espèce végétale Maïs	Cible PCR spécifique d'une séquence OGM Identification évènement spécifique : DP202216	Produits bruts de maïs (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif / Quantitatif	Homogénéisation/broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103
Espèce végétale Maïs	Cible PCR spécifique d'une séquence OGM Identification évènement spécifique : DP915635	Produits bruts de maïs (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif / Quantitatif	Homogénéisation/broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103
Espèce végétale Maïs	Cible PCR spécifique d'une séquence OGM Identification évènement spécifique : MON94804	Produits bruts de maïs (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif / Quantitatif	Homogénéisation/broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103

### Phytocontrol Laboratoire d'analyses

Espèce végétale Maïs	Cible PCR spécifique d'une séquence OGM Identification évènement spécifique : DP51291	Produits bruts de maïs (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif / Quantitatif	Homogénéisation/broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103
Espèce végétale Maïs	Cible PCR spécifique d'une séquence OGM Identification évènement spécifique : DP910521	Produits bruts de maïs (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif / Quantitatif	Homogénéisation/broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103
Espèce végétale Maïs	Cible PCR spécifique d'une séquence OGM Identification évènement spécifique : MON95275	Produits bruts de maïs (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif / Quantitatif	Homogénéisation/broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103

### Phytocontrol Laboratoire d'analyses

Espèce végétale Maïs	Cible PCR spécifique d'une séquence OGM Identification évènement spécifique : DAS1131	Produits bruts de maïs (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif / Quantitatif	Homogénéisation/broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	DOMAINE D'APPLICATION	ETENDUE DE MESURE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Espèce végétale Soja	Cible PCR spécifique de l'espèce végétale : Lectine	Produits bruts de Soja (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif/ quantitatif	Homogénéisation/broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103
Espèce végétale Soja	Cible PCR spécifique d'une séquence OGM*  Criblage P35S	Produits bruts de Soja (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif/ quantitatif	Homogénéisation/broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103

### Phytocontrol Laboratoire d'analyses

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France

Tél. 0 800 900 775 - [www.phytocontrol.com](http://www.phytocontrol.com) - [service-clients@phytocontrol.com](mailto:service-clients@phytocontrol.com)

SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

Espèce végétale Soja	Cible PCR spécifique d'une séquence OGM*	Produits bruts de Soja (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif/quantitatif	Homogénéisation/broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103
	Criblage Tnos				
Espèce végétale Soja	Cible PCR spécifique d'une séquence OGM*	Produits bruts de Soja (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif/quantitatif	Homogénéisation/broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103
	Criblage Pat				
Espèce végétale Soja	Cible PCR spécifique d'une séquence OGM*	Produits bruts de Soja (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif/quantitatif	Homogénéisation/broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103
	Criblage FMV				

### Phytocontrol Laboratoire d'analyses

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France

Tél. 0 800 900 775 - [www.phytocontrol.com](http://www.phytocontrol.com) - [service-clients@phytocontrol.com](mailto:service-clients@phytocontrol.com)

SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

Espèce végétale Soja	Cible PCR spécifique d'une séquence OGM Identification évènement spécifique RRS	Produits bruts de Soja (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif/ quantitatif	Homogénéisation/ broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103
Espèce végétale Soja	Cible PCR spécifique d'une séquence OGM Identification évènement spécifique RRS2	Produits bruts de Soja (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif/ quantitatif	Homogénéisation/ broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103
Espèce végétale Soja	Cible PCR spécifique d'une séquence OGM Identification évènement spécifique FG72	Produits bruts de Soja (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif/ quantitatif	Homogénéisation/ broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103
Espèce végétale Soja	Cible PCR spécifique d'une séquence OGM Identification évènement spécifique Mon87701	Produits bruts de Soja (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et	Qualitatif	Homogénéisation/ broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN	Méthode interne MOC3/103

### Phytocontrol Laboratoire d'analyses

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France

Tél. 0 800 900 775 - [www.phytocontrol.com](http://www.phytocontrol.com) - [service-clients@phytocontrol.com](mailto:service-clients@phytocontrol.com)

SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

		édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière		par billes magnétiques PCR temps réel	
Espèce végétale Soja	Cible PCR spécifique d'une séquence OGM Identification évènement spécifique A2704- 12	Produits bruts de Soja (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif / Quantitatif	Homogénéisation/ broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103
Espèce végétale Soja	Cible PCR spécifique d'une séquence OGM Identification évènement spécifique A5547-127	Produits bruts de Soja (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif / Quantitatif	Homogénéisation/ broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103
Espèce végétale Soja	Cible PCR spécifique d'une séquence OGM Identification évènement spécifique DAS-81419	Produits bruts de Soja (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale	Qualitatif	Homogénéisation/ broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103

### Phytocontrol Laboratoire d'analyses

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France

Tél. 0 800 900 775 - [www.phytocontrol.com](http://www.phytocontrol.com) - [service-clients@phytocontrol.com](mailto:service-clients@phytocontrol.com)

SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

		Produits diététiques, de régime et alimentation particulière			
Espèce végétale Soja	Cible PCR spécifique d'une séquence OGM Identification évènement spécifique MON87751	Produits bruts de Soja (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif	Homogénéisation/broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103
Espèce végétale Soja	Cible PCR spécifique d'une séquence OGM Identification évènement spécifique DAS-68416-4	Produits bruts de Soja (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif	Homogénéisation/broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103
Espèce végétale Soja	Cible PCR spécifique d'une séquence OGM Identification évènement spécifique DAS-44406-6	Produits bruts de Soja (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif	Homogénéisation/broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103

### Phytocontrol Laboratoire d'analyses

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France

Tél. 0 800 900 775 - [www.phytocontrol.com](http://www.phytocontrol.com) - [service-clients@phytocontrol.com](mailto:service-clients@phytocontrol.com)

SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

Espèce végétale Soja	Cible PCR spécifique d'une séquence OGM Identification évènement spécifique SYHTØH2	Produits bruts de Soja (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif	Homogénéisation/broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103
Espèce végétale Soja	Cible PCR spécifique d'une séquence OGM Identification évènement spécifique GMB151	Produits bruts de Soja (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif	Homogénéisation/broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103
Espèce végétale Soja	Cible PCR spécifique d'une séquence OGM Identification évènement spécifique DP356043-5	Produits bruts de Soja (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif	Homogénéisation/broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103

### Phytocontrol Laboratoire d'analyses

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France

Tél. 0 800 900 775 - [www.phytocontrol.com](http://www.phytocontrol.com) - [service-clients@phytocontrol.com](mailto:service-clients@phytocontrol.com)

SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	DOMAINE D'APPLICATION	ETENDUE DE MESURE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Espèce végétale Colza	Colza Cible PCR spécifique de l'espèce végétale : CRUA	Produits bruts de Colza (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif / Quantitatif	Homogénéisation/ broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103
Espèce végétale Colza	Colza Criblage P35S	Produits bruts de Colza (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif / Quantitatif	Homogénéisation/ broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103
Espèce végétale Colza	Colza Criblage TNOS	Produits bruts de Colza (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif / Quantitatif	Homogénéisation/ broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103

**Phytocontrol Laboratoire d'analyses**

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France

 Tél. 0 800 900 775 - [www.phytocontrol.com](http://www.phytocontrol.com) - [service-clients@phytocontrol.com](mailto:service-clients@phytocontrol.com)

SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

Espèce végétale Colza	Colza Criblage Pat	Produits bruts de Colza (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif / Quantitatif	Homogénéisation/ broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103
Espèce végétale Colza	Colza Criblage FMV	Produits bruts de Colza (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif / Quantitatif	Homogénéisation/ broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103
Espèce végétale Colza	Colza Criblage Bar	Produits bruts de Colza (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif / Quantitatif	Homogénéisation/ broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103
Espèce végétale Colza	Colza Cible PCR spécifique d'une séquence OGM Identification évènement spécifique : 73496	Produits bruts de Colza (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif	Homogénéisation/ broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103

**Phytocontrol Laboratoire d'analyses**

Espèce végétale Colza	Colza Cible PCR spécifique d'une séquence OGM Identification évènement spécifique : MON88302	Produits bruts de Colza (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif	Homogénéisation/ broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103
Espèce végétale Colza	Colza Cible PCR spécifique d'une séquence OGM Identification évènement spécifique : MS1	Produits bruts de Colza (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif	Homogénéisation/ broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103
Espèce végétale Colza	Colza Cible PCR spécifique d'une séquence OGM Identification évènement spécifique : MS8	Produits bruts de Colza (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif/ Quantitatif	Homogénéisation/ broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103
Espèce végétale Colza	Colza Cible PCR spécifique d'une séquence OGM Identification évènement spécifique : RF1	Produits bruts de Colza (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif	Homogénéisation/ broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103

### Phytocontrol Laboratoire d'analyses

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France

Tél. 0 800 900 775 - [www.phytocontrol.com](http://www.phytocontrol.com) - [service-clients@phytocontrol.com](mailto:service-clients@phytocontrol.com)

SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

Espèce végétale Colza	Colza Cible PCR spécifique d'une séquence OGM Identification évènement spécifique : RF3	Produits bruts de Colza (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif/ Quantitatif	Homogénéisation/ broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103
Espèce végétale Colza	Colza Cible PCR spécifique d'une séquence OGM Identification évènement spécifique : RT/GT73	Produits bruts de Colza (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif / Quantitatif	Homogénéisation/ broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103
Espèce végétale Colza	Colza Cible PCR spécifique d'une séquence OGM Identification évènement spécifique : T45	Produits bruts de Colza (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif	Homogénéisation/ broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103
Espèce végétale Colza	Colza Cible PCR spécifique d'une séquence OGM Identification évènement spécifique : TOPAS 19-2	Produits bruts de Colza (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif	Homogénéisation/ broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103

**Phytocontrol Laboratoire d'analyses**

Espèce végétale Colza	Colza Cible PCR spécifique d'une séquence OGM Identification évènement spécifique : RF2	Produits bruts de Colza (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif	Homogénéisation/ broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103
Espèce végétale Colza	Colza Cible PCR spécifique d'une séquence OGM Identification évènement spécifique : Oxy-235	Produits bruts de Colza (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif	Homogénéisation/ broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103
Espèce végétale Colza	Colza Cible PCR spécifique d'une séquence OGM Identification évènement spécifique : MON94100	Produits bruts de Colza (semences, grains, farine...) Produits transformés Produits céréaliers, Produits sucrés et édulcorés, alimentation animale Produits diététiques, de régime et alimentation particulière	Qualitatif	Homogénéisation/ broyage Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques PCR temps réel	Méthode interne MOC3/103

### Phytocontrol Laboratoire d'analyses

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France

Tél. 0 800 900 775 - [www.phytocontrol.com](http://www.phytocontrol.com) - [service-clients@phytocontrol.com](mailto:service-clients@phytocontrol.com)

SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

**Allergènes**
**Portée d'accréditation N°1-1904**
**Portée FLEX3**
Portée générale\*
**Agroalimentaire / Allergènes / Génétique moléculaire**

OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE
<b>Produits céréaliers</b>		Broyage / Homogénéisation
<b>Fruits et légumes</b>		Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice
<b>Produits sucrés et édulcorés</b>		Extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques
<b>Café, Thé et infusion</b>	Détection de séquence d'ADN cible d'une espèce végétale ou animale (identification d'espèces ou susceptible de provoquer des allergies)	Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)
<b>Produits laitiers</b>	Détection en simplex ou en duplex	
<b>Produits gras</b>		
<b>Produits carnés</b>		
<b>Boissons alcoolisées et non alcoolisées</b>		
<b>Epices</b>		
<b>Aliments Composés</b>		
<b>Alimentation infantile</b>		
<b>Produits diététiques</b>		

**\*Portée flexible FLEX3 :** Le laboratoire est reconnu compétent, dans le domaine couvert par la portée générale, pour adopter toute méthode reconnue et pour développer ou mettre en œuvre toute autre méthode dont il aura assuré la validation.

## Portée détaillée

### Agroalimentaire / Allergènes / Génétique moléculaire

OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHÉE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
<b>Produits céréaliers bruts</b> <b>Produits céréaliers transformés</b> <b>Fruits et légumes</b> <b>Produits laitiers</b> <b>Produits gras</b> <b>Produits carnés</b> <b>Boissons alcoolisées</b> <b>Boissons non alcoolisées</b> <b>Café, thé, Infusion</b> <b>Epices</b> <b>Aliments composés</b> <b>Alimentation infantile</b> <b>Produits diététiques</b> <b>Produits sucrés et édulcorés</b>	Séquence d'ADN cible spécifique de :  la <b>noix de cajou</b> : Ana o3 2S albumin	Broyage / Homogénéisation Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques Amplification par PCR temps réel <b>(méthode qualitative)</b>	Méthode interne :  MOC3/115 Broyage / Homogénéisation Extraction d'ADN : NucleoSpin®Plant II ou NucleoMagPLant II (Macherey-Nagel) Amplification PCR temps réel
<b>Produits céréaliers bruts</b> <b>Produits céréaliers transformés</b> <b>Fruits et légumes</b> <b>Produits laitiers</b> <b>Produits gras</b> <b>Produits carnés</b> <b>Boissons alcoolisées</b> <b>Boissons non alcoolisées</b> <b>Café, thé, Infusion</b> <b>Epices</b> <b>Aliments composés</b> <b>Alimentation infantile</b> <b>Produits diététiques</b> <b>Produits sucrés et édulcorés</b>	Séquence d'ADN cible spécifique de :  la <b>noix</b> : Vicilin-like seed storage protein	Broyage / Homogénéisation Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques Amplification par PCR temps réel <b>(méthode qualitative)</b>	Méthode interne :  MOC3/115 Broyage / Homogénéisation Extraction d'ADN : NucleoSpin®Plant II ou NucleoMagPLant II (Macherey-Nagel) Amplification PCR temps réel
<b>Produits céréaliers bruts</b> <b>Produits céréaliers transformés</b> <b>Fruits et légumes</b> <b>Produits laitiers</b> <b>Produits gras</b> <b>Produits carnés</b> <b>Boissons alcoolisées</b> <b>Boissons non alcoolisées</b>	Séquence d'ADN cible spécifique de :  la <b>noisette</b> : ITS	Broyage / Homogénéisation Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques Amplification par PCR temps réel <b>(méthode qualitative)</b>	Méthode interne :  MOC3/115 Broyage / Homogénéisation Extraction d'ADN : NucleoSpin®Plant II ou NucleoMagPLant II (Macherey-Nagel)

### Phytocontrol Laboratoire d'analyses

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France

Tél. 0 800 900 775 - [www.phytocontrol.com](http://www.phytocontrol.com) - [service-clients@phytocontrol.com](mailto:service-clients@phytocontrol.com)

SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

Café, thé, Infusion Epices Aliments composés Produits diététiques Produits sucrés et édulcorés			Amplification PCR temps réel
Produits céréaliers bruts Produits céréaliers transformés Fruits et légumes Produits laitiers Produits gras Produits carnés Boissons alcoolisées Boissons non alcoolisées Café, thé, Infusion Epices Aliments composés Produits diététiques Produits sucrés et édulcorés	Séquence d'ADN cible spécifique de : l'amande : ITS	Broyage / Homogénéisation Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques Amplification par PCR temps réel <b>(méthode qualitative)</b>	Méthode interne : MOC3/115 Broyage / Homogénéisation Extraction d'ADN : NucleoSpin®Plant II ou NucleoMagPLant II (Macherey-Nagel) Amplification PCR temps réel
Produits céréaliers bruts Produits céréaliers transformés Fruits et légumes Produits laitiers Produits gras Produits carnés Boissons alcoolisées Boissons non alcoolisées Café, thé, Infusion Epices Aliments composés Produits diététiques Produits sucrés et édulcorés	Séquence d'ADN cible spécifique de : la cacahuète : ITS	Broyage / Homogénéisation Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques Amplification par PCR temps réel <b>(méthode qualitative)</b>	Méthode interne : MOC3/115 Broyage / Homogénéisation Extraction d'ADN : NucleoSpin®Plant II ou NucleoMagPLant II (Macherey-Nagel) Amplification PCR temps réel
Produits céréaliers bruts Produits céréaliers transformés Fruits et légumes Produits laitiers Produits gras Produits carnés Boissons alcoolisées Boissons non alcoolisées Café, thé, Infusion Epices Aliments composés Produits diététiques Produits sucrés et édulcorés	Séquence d'ADN cible spécifique de : sésame : 2S albumin	Broyage / Homogénéisation Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques Amplification par PCR temps réel <b>(méthode qualitative)</b>	Méthode interne : MOC3/115 Broyage / Homogénéisation Extraction d'ADN : NucleoSpin®Plant II ou NucleoMagPLant II (Macherey-Nagel) Amplification PCR temps réel

### Phytocontrol Laboratoire d'analyses

<b>Produits céréaliers bruts</b> <b>Produits céréaliers transformés</b> <b>Fruits et légumes</b> <b>Produits laitiers</b> <b>Produits gras</b> <b>Produits carnés</b> <b>Boissons alcoolisées</b> <b>Boissons non alcoolisées</b> <b>Café, thé, Infusion</b> <b>Epices</b> <b>Aliments composés</b> <b>Alimentation infantile</b> <b>Produits diététiques</b> <b>Produits sucrés et édulcorés</b>	Séquence d'ADN cible spécifique de : <b>la noix de pécan</b> : Vicilin-like seed storage protein	Broyage / Homogénéisation Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques Amplification par PCR temps réel <b>(méthode qualitative)</b>	Méthode interne : MOC3/115 Broyage / Homogénéisation Extraction d'ADN : NucleoSpin®Plant II ou NucleoMagPLant II (Macherey-Nagel) Amplification PCR temps réel
<b>Produits céréaliers bruts</b> <b>Produits céréaliers transformés</b> <b>Produits laitiers</b> <b>Produits gras</b> <b>Produits carnés</b> <b>Boissons alcoolisées</b> <b>Boissons non alcoolisées</b> <b>Café, thé, Infusion</b> <b>Aliments composés</b> <b>Alimentation infantile</b> <b>Produits diététiques</b> <b>Produits sucrés et édulcorés</b>	Séquence d'ADN cible spécifique de : <b>soja</b> : lectine	Broyage / Homogénéisation Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques Amplification par PCR temps réel <b>(méthode qualitative)</b>	Méthode interne : MOC3/115 Broyage / Homogénéisation Extraction d'ADN : NucleoSpin®Plant II ou NucleoMagPLant II (Macherey-Nagel) Amplification PCR temps réel
<b>Produits céréaliers bruts</b> <b>Produits céréaliers transformés</b> <b>Produits laitiers</b> <b>Produits gras</b> <b>Produits carnés</b> <b>Boissons alcoolisées</b> <b>Boissons non alcoolisées</b> <b>Café, thé, Infusion</b> <b>Aliments composés</b> <b>Alimentation infantile</b> <b>Produits sucrés et édulcorés</b>	Séquence d'ADN cible spécifique de : <b>lupin</b> : conglutin alpha mRNA	Broyage / Homogénéisation Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques Amplification par PCR temps réel <b>(méthode qualitative)</b>	Méthode interne : MOC3/115 Broyage / Homogénéisation Extraction d'ADN : NucleoSpin®Plant II ou NucleoMagPLant II (Macherey-Nagel) Amplification PCR temps réel
<b>Produits céréaliers bruts</b> <b>Produits céréaliers transformés</b> <b>Fruits et légumes</b> <b>Produits gras</b> <b>Boissons alcoolisées</b> <b>Boissons non alcoolisées</b> <b>Café, thé, Infusion</b> <b>Aliments composés</b> <b>Alimentation infantile</b> <b>Produits sucrés et édulcorés</b>	Séquence d'ADN cible spécifique de : <b>la noix du Brésil</b> : 2S albumin (ber e1)	Broyage / Homogénéisation Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques Amplification par PCR temps réel <b>(méthode qualitative)</b>	Méthode interne : MOC3/115 Broyage / Homogénéisation Extraction d'ADN : NucleoSpin®Plant II ou NucleoMagPLant II (Macherey-Nagel) Amplification PCR temps réel

<b>Produits céréaliers bruts</b> <b>Produits céréaliers transformés</b> <b>Fruits et légumes</b> <b>Produits laitiers</b> <b>Produits gras</b> <b>Produits carnés</b> <b>Boissons alcoolisées et non alcoolisées</b> <b>Café, Thés, Infusions</b> <b>Epices</b> <b>Aliments composés</b> <b>Produits diététiques</b> <b>Produits sucrés et édulcorés</b>	Séquence d'ADN cible spécifique de : <b>la pistache</b> : ITS	Broyage / Homogénéisation Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques Amplification par PCR temps réel <b>(méthode qualitative)</b>	Méthode interne : MOC3/115 Broyage / Homogénéisation Extraction d'ADN : NucleoSpin®Plant II ou NucleoMagPLant II (Macherey-Nagel) Amplification PCR temps réel
<b>Produits céréaliers bruts</b> <b>Produits céréaliers transformés</b> <b>Fruits et légumes</b> <b>Produits laitiers</b> <b>Produits gras</b> <b>Produits carnés</b> <b>Boissons alcoolisées</b> <b>Boissons non alcoolisées</b> <b>Café, Thé, Infusion</b> <b>Epices</b> <b>Aliments composés</b> <b>Alimentation infantile</b> <b>Produits diététiques</b> <b>Produits sucrés et édulcorés :</b> poudre de chocolat	Séquence d'ADN cible spécifique de : <b>la noix de Macadamia</b> : vicillin precursor	Broyage / Homogénéisation Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques Amplification par PCR temps réel <b>(méthode qualitative)</b>	Méthode interne : MOC3/115 Broyage / Homogénéisation Extraction d'ADN : NucleoSpin®Plant II ou NucleoMagPLant II (Macherey-Nagel) Amplification PCR temps réel
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
<b>Produits céréaliers bruts</b> <b>Produits céréaliers transformés</b> <b>Produits laitiers</b> <b>Produits gras</b> <b>Produits carnés</b> <b>Boissons alcoolisées</b> <b>Boissons non alcoolisées</b> <b>Café, thé, Infusion</b> <b>Epices</b> <b>Aliments composés</b> <b>Alimentation infantile</b> <b>Produits diététiques</b>	Séquence d'ADN cible spécifique de : <b>la moutarde</b> : MADS D (Sinapis Alba) et reverse transcriptase from gypsy-like retroelement (brassica juncea et Brassica nigra)	Broyage / Homogénéisation Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques Amplification par PCR duplex en temps réel méthode qualitative	Méthode interne : MOC3/115 Broyage / Homogénéisation Extraction d'ADN : NucleoSpin®Plant II ou NucleoMagPLant II (Macherey-Nagel) Amplification PCR temps réel

<b>Produits céréaliers bruts</b> <b>Produits céréaliers transformés</b> <b>Produits laitiers</b> <b>Produits gras</b> <b>Produits carnés</b> <b>Boissons alcoolisées</b> <b>Boissons non alcoolisées</b> <b>Café, thé, Infusion</b> <b>Epices</b> <b>Aliments composés</b> <b>Alimentation infantile</b> <b>Produits diététiques</b>	Séquence d'ADN cible spécifique de la <b>moutarde blanche</b> ( <i>Sinapis Alba</i> ) : MADS D	Broyage / Homogénéisation Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques Amplification par PCR duplex en temps réel méthode qualitative	Méthode interne : MOC3/115 Broyage / Homogénéisation Extraction d'ADN : NucleoSpin®Plant II ou NucleoMagPLant II (Macherey-Nagel) Amplification PCR temps réel
<b>Produits céréaliers bruts</b> <b>Produits céréaliers transformés</b> <b>Produits laitiers</b> <b>Produits gras</b> <b>Produits carnés</b> <b>Boissons alcoolisées</b> <b>Boissons non alcoolisées</b> <b>Café, thé, Infusion</b> <b>Epices</b> <b>Aliments composés</b> <b>Alimentation infantile</b> <b>Produits diététiques</b>	Séquence d'ADN cible spécifique de la <b>moutarde brune/noire</b> ( <i>Brassica juncea</i> et <i>Brassica nigra</i> ) : reverse transcriptase from gypsy-like retroelement	Broyage / Homogénéisation Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques Amplification par PCR duplex en temps réel méthode qualitative	Méthode interne : MOC3/115 Broyage / Homogénéisation Extraction d'ADN : NucleoSpin®Plant II ou NucleoMagPLant II (Macherey-Nagel) Amplification PCR temps réel
<b>Produits céréaliers bruts</b> <b>Produits céréaliers transformés</b> <b>Produits laitiers</b> <b>Fruits et légumes</b> <b>Produits gras</b> <b>Produits carnés</b> <b>Café, thé, Infusion</b> <b>Epices</b> <b>Aliments composés</b> <b>Produits diététiques</b> <b>Produits sucrés et édulcorés</b>	Séquence d'ADN cible spécifique de <b>mollusque</b> non renseignée par le fournisseur du kit PCR	Broyage / Homogénéisation Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques Amplification par PCR temps réel méthode qualitative	Méthode interne MOC3/115 : Broyage / Homogénéisation  Extraction d'ADN : NucleoSpin® Plant I ou NucleoMag®Plant II (Macherey-Nagel) Amplification PCR temps réel
<b>Produits céréaliers bruts</b> <b>Produits céréaliers transformés</b> <b>Boissons alcoolisées</b> <b>Boissons non alcoolisées</b> <b>Aliments composés</b>	Séquence d'ADN cible spécifique de <b>poisson</b> : 18S RNA	Broyage / Homogénéisation Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques Amplification par PCR en temps réel méthode qualitative	Méthode interne MOC3/115 : Broyage / Homogénéisation : IC3/01-01.D Extraction d'ADN : NucleoSpin® Plant II ou NucleoMag®Plant II (Macherey-Nagel) Amplification PCR temps réel

### Phytocontrol Laboratoire d'analyses

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France

Tél. 0 800 900 775 - [www.phytocontrol.com](http://www.phytocontrol.com) - [service-clients@phytocontrol.com](mailto:service-clients@phytocontrol.com)

SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

<b>Produits céréaliers bruts</b> <b>Produits céréaliers transformés</b> <b>Fruits et légumes</b> <b>Produits laitiers</b> <b>Produits gras</b> <b>Produits carnés</b> <b>Boissons alcoolisées</b> <b>Boissons non alcoolisées</b> <b>Café, thé, Infusion</b> <b>Epices</b> <b>Aliments composés</b> <b>Produits diététiques</b> <b>Produits sucrés et édulcorés</b>	Séquence d'ADN cible spécifique de céleri : MDH	Broyage / Homogénéisation Extraction manuelle d'ADN par adsorption sur colonne de silice ou extraction semi-automatisée d'ADN par billes magnétiques Amplification par PCR temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne : MOC3/115 Broyage / Homogénéisation Extraction d'ADN : NucleoSpin®Plant II ou NucleoMagPLant II (Macherey-Nagel) Amplification PCR temps réel
---	---	--	--

### Phytocontrol Laboratoire d'analyses

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France

Tél. 0 800 900 775 - [www.phytocontrol.com](http://www.phytocontrol.com) - [service-clients@phytocontrol.com](mailto:service-clients@phytocontrol.com)

SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

## Portée FLEX3

### Portée générale\*

Agroalimentaire / Allergènes / Immunologie		
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE
<b>Produits céréaliers</b>		
<b>Boissons alcoolisées et non alcoolisées</b>		
<b>Aliments composés</b>		
<b>Produits carnés</b>		
<b>Produits issus de la pêche</b>		
<b>Produits sucrés</b>	Détection et quantification des protéines allergisantes	Broyage / Homogénéisation
<b>Produits laitiers</b>		Extraction de protéines ELISA
<b>Epices et plantes aromatiques</b>		
<b>Alimentation Infantile</b>		
<b>Aliment diététique, de régime et alimentation particulière</b>		
<b>Fruits secs</b>		

\***Portée flexible FLEX3 :** Le laboratoire est reconnu compétent, dans le domaine couvert par la portée générale, pour adopter toute méthode reconnue et pour développer ou mettre en œuvre toute autre méthode dont il aura assuré la validation.

## Portée détaillée

### Agroalimentaire / Allergènes / Immunologie

OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
<b>Produits céréaliers :</b> Céréales petit déjeuner Céréales brutes et produits de première transformation blé, seigle, orge, avoine, épeautre et leurs souches hybrides, riz, sorgho, quinoa, lentilles, pois chiches, farine et dérivés, flocons de céréales, tapioca, sarrasin, levure de bière, gomme de guar.			
<b>Aliments composés :</b> Mix pour pâtisserie Préparations pour sauces Pizzas Tartines Purée céréales et légumes, raviolis	Détection et quantification du gluten	Broyage / Homogénéisation Extraction de protéines ELISA	Méthode interne MOC3/119 selon kit fournisseur : R7001 RIDASCREEN® Gliadin (R. BIOPHARM)
<b>Epices et plantes aromatiques</b>			
<b>Alimentation diététique, de régime et alimentation particulière :</b> Substituts de produits laitiers à base de soja			
<b>Alimentation diététique, de régime et alimentation particulière :</b> levures et maltodextrine			
<b>Aliments composés :</b> préparation pour sauces (poudres à réhydrater)	Détection et quantification du gluten	Broyage/Homogénéisation Extraction de protéines ELISA	Méthode interne MOC3/149 Kit fournisseur : R7021 RIDASCREEN® Gliadin Competitive (R. BIOPHARM)
<b>Produits céréaliers :</b> amidons			
<b>Boissons alcoolisées :</b> bières, vins			
<b>Produits laitiers :</b> fromage			

### Phytocontrol Laboratoire d'analyses

OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
<b>Boissons non alcoolisées :</b> Lait d'amande Lait de soja Jus de fruits			
<b>Produits céréaliers :</b> Céréales brutes et produits de première transformation Céréales soufflées Produits céréaliers contenant du chocolat			
<b>Produits sucrés :</b> Sorbets & glaces à l'eau	Détection et quantification de la caséine	Broyage / Homogénéisation  Extraction de protéines  ELISA	Méthode interne MOC3/125 selon kit fournisseur : R4612 RIDASCREEN®FAST Casein (R. BIOPHARM)
<b>Aliments composés</b> Plats cuisinés à base de céréales et de légumes Babyfood à base de céréales et de légumes			
<b>Alimentation diététique, de régime et alimentation particulière :</b> Substituts de produits laitiers à base de soja			
<b>Produits céréaliers :</b> Céréales brutes et produits de première transformation Céréales soufflées			
<b>Aliments composés :</b> Babyfood Chili Sauce bolognaise Soupe	Détection et quantification de protéine de l'œuf	Broyage / Homogénéisation  Extraction de protéines  ELISA	Méthode interne MOC3/125 selon kit fournisseur : R6402 RIDASCREEN®FAST Ei/Egg Protein (R. BIOPHARM)
<b>Produits carnés :</b> Chorizo- Jambon-côte de porc			
<b>Produits laitiers</b> Fromage			
<b>Boissons</b> Vin			

### Phytocontrol Laboratoire d'analyses

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France

Tél. 0 800 900 775 - [www.phytocontrol.com](http://www.phytocontrol.com) - [service-clients@phytocontrol.com](mailto:service-clients@phytocontrol.com)

SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

<p><b>Produits céréaliers (bruts et de première transformation)</b></p> <p><b>Boissons alcoolisées et non alcoolisées</b></p> <p><b>Produits céréaliers transformés</b></p> <p><b>Aliments composés</b></p> <p><b>Alimentation diététique, de régime et alimentation particulière :</b> Substituts de produits laitiers à base de soja</p>	<p>Détection et quantification de protéine totale du lait</p>	<p>Broyage / Homogénéisation Extraction de protéines ELISA</p>	<p>Méthode interne MOC3/125 selon kit fournisseur R4652 RIDASCREEN FAST Milk (R BIOPHARM)</p>
<p><b>Produits céréaliers (bruts et de première transformation) :</b> Farine de maïs, Soja, Quinoa, Semoule de blé</p> <p><b>Produits céréaliers transformés :</b> Mini plum, Mix pâtisserie sec, Cookies, Pain de mie,</p> <p><b>Aliments composés :</b> Chili con carne, Sauce bolognaise, Pizza méditerranéenne, Doy passato BBF ;</p> <p><b>Produits sucrés :</b> Bonbon bio, Glace noisette, Sirop de glucose, Chocolat</p> <p><b>Alimentation diététique, de régime et alimentation particulière :</b> Substituts de produits laitiers à base de soja</p>	<p>Détection et quantification de la Beta-lactoglobuline</p>	<p>Broyage/Homogénéisation Extraction de protéines ELISA</p>	<p>Méthode interne MOC3/190 selon kit fournisseur R4912 RIDASCREEN® FAST β-Lactoglobulin (R. BIOPHARM)</p>

<b>Produits céréaliers (bruts et de première transformation)</b>			
<b>Produits céréaliers transformés</b>	Détection et quantification du soja	Broyage / Homogénéisation Extraction de protéines ELISA	Méthode interne MOC3/197 Kit fournisseur : R7102 RIDASCREEN ®FAST Soya (R. BIOPHARM)
<b>Aliments composés</b>			
<b>Alimentation infantile</b>			
<b>Produits carnés</b>			
<b>Boissons non alcoolisées</b>			
<b>Aliments composés :</b> Quiche, pizza, ravioli, cookie	Détection et quantification des protéines de tropomyosine de crustacés	Broyage / Homogénéisation Extraction de protéines ELISA	Méthode interne MOC3/597 Kit fournisseur : RIDASCREEN EASY Crustacean RAE3001 (R. BIOPHARM)
<b>Aliments diététiques, de régime et alimentation particulière :</b> Complément alimentaire, phycocyanine, comprimé, collagène			
<b>Produits céréaliers</b> Farine de maïs, Soja, Quinoa, Semoule de blé, Mix pâtisserie, Mini plum, Cookies, Madeleine			
<b>Produits sucrés</b> Confiture, Bonbon Tagada, Sirop de glucose, Miel			
<b>Produits laitiers</b> Yaourt nature, Tesco Vanille, Fromage de chèvre frais	Détection et quantification de la noisette	Broyage / Homogénéisation Extraction de protéines ELISA	Méthode interne MOC3/192 Kit fournisseur : R6802 RIDASCREEN Fast Hazelnut (R- BIOPHARM)
<b>Epices et plantes aromatiques</b> Graine de moutarde, Muscade, Poivre, Ail			
<b>Fruits secs</b>			
<b>Alimentation diététique, de régime et alimentation particulière :</b> Yaourt de soja			

### Phytocontrol Laboratoire d'analyses

<p><b>Produits céréaliers</b> Farine de maïs, Soja, Quinoa, Semoule de blé, Mix pâtisserie, Mini plum, Cookies, Madeleine</p> <p><b>Produits sucrés</b> Confiture, Bonbon Tagada, Sirop de glucose, Miel</p> <p><b>Produits laitiers</b> Yaourt nature, Tesco Vanille, Fromage de chèvre frais</p> <p><b>Epices et plantes aromatiques</b> Graine de moutarde, Muscade, Poivre, Ail</p> <p><b>Fruits secs</b></p> <p><b>Alimentation diététique, de régime et alimentation particulière :</b> Yaourt de soja</p>	Détection et quantification de l'amande	Broyage / Homogénéisation Extraction de protéines ELISA	Méthode interne MOC3/191 Kit fournisseur : R6901 RIDASCREEN Fast Mandel / Almond (R-BIOPHARM)

  

<p><b>Produits céréaliers</b> Farine de maïs, Soja, Quinoa, Semoule de blé, Mix pâtisserie, Mini plum, Cookies, Madeleine</p> <p><b>Produits sucrés</b> Confiture, Bonbon Tagada, Sirop de glucose, Miel</p> <p><b>Produits laitiers</b> Yaourt nature, Tesco Vanille, Fromage de chèvre frais</p> <p><b>Epices et plantes aromatiques</b> Graine de moutarde, Muscade, Poivre, Ail</p> <p><b>Fruits secs</b></p> <p><b>Alimentation diététique, de régime et alimentation particulière :</b> Yaourt de soja</p>	Détection et quantification de la noix	Broyage / Homogénéisation Extraction de protéines ELISA	Méthode interne MOC3/193 Kit fournisseur : Walnut WAL-E01 (LIBIOS, Immunolab)

### Phytocontrol Laboratoire d'analyses

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France

Tél. 0 800 900 775 - [www.phytocontrol.com](http://www.phytocontrol.com) - [service-clients@phytocontrol.com](mailto:service-clients@phytocontrol.com)

SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

<p><b>Produits céréaliers</b> Farine de maïs, Soja, Quinoa, Semoule de blé, Mix pâtisserie, Mini plum, Cookies, Madeleine</p> <p><b>Produits sucrés</b> Confiture, Bonbon Tagada, Sirop de glucose, Miel</p> <p><b>Produits laitiers</b> Yaourt nature, Tesco Vanille, Fromage de chèvre frais</p> <p><b>Epices et plantes aromatiques</b> Graine de moutarde, Muscade, Poivre, Ail</p> <p><b>Fruits secs</b></p> <p><b>Alimentation diététique, de régime et alimentation particulière :</b> Yaourt de soja</p>	<p>Détection et quantification de la noix de macadamia</p>	<p>Broyage / Homogénéisation Extraction de protéines ELISA</p>	<p>Méthode interne MOC3/194 Kit fournisseur : Macadamia Nut MAC-E01 (LIBIOS, Immunolab)</p>
<p><b>Produits céréaliers</b> Farine de maïs, Soja, Quinoa, Semoule de blé, Mix pâtisserie, Mini plum, Cookies, Madeleine</p> <p><b>Produits sucrés</b> Confiture, Bonbon Tagada, Sirop de glucose, Miel</p> <p><b>Produits laitiers</b> Yaourt nature, Tesco Vanille, Fromage de chèvre frais</p> <p><b>Epices et plantes aromatiques</b> Graine de moutarde, Muscade, Poivre, Ail</p> <p><b>Fruits secs</b></p> <p><b>Alimentation diététique, de régime et alimentation particulière :</b> Yaourt de soja</p>	<p>Détection et quantification de la pistache</p>	<p>Broyage / Homogénéisation Extraction de protéines ELISA</p>	<p>Méthode interne MOC3/195 Kit fournisseur : Pistachio PIS-E01 (LIBIOS, Immunolab)</p>

## Phytocontrol Laboratoire d'analyses

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France

Tél. 0 800 900 775 - [www.phytocontrol.com](http://www.phytocontrol.com) - [service-clients@phytocontrol.com](mailto:service-clients@phytocontrol.com)

SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

<p><b>Produits céréaliers</b> (bruts et de première transformation) :            Maïs, riz rond, quinoa, farine de teff</p> <p><b>Céréales transformées :</b>            Mix pâtisserie, cake mini plum, cookies, madeleines</p> <p><b>Epices :</b>            Graine de moutarde, cumin, graines de coriandre, paprika</p> <p><b>Sucrés édulcorés :</b> Confiture, bonbon tagada, sirop de glucose, miel</p> <p><b>Produits laitiers :</b>            yaourt nature, crème dessert Tesco, fromage de chèvre frais</p> <p><b>Alimentation diététique, de régime et alimentation particulière :</b>            Yaourt de soja</p>	Détection et quantification du lupin	Broyage / Homogénéisation Extraction de protéines ELISA	Méthode interne MOC3/590 Kit fournisseur : R6102 RIDASCREEN Fast Lupine / (R-BIOPHARM)
<p><b>Produits céréaliers bruts</b></p> <p><b>Produits céréaliers transformés</b></p> <p><b>Fruits secs</b></p> <p><b>Epices</b></p> <p><b>Produits sucrés et édulcorés</b></p> <p><b>Produits laitiers</b></p> <p><b>Alimentation diététique, de régime et alimentation particulière</b></p>	Détection et quantification de la protéine de cacahuète	Broyage / Homogénéisation Extraction de protéines ELISA	Méthode interne MOC3/596 Kit fournisseur : R6811 RIDASCREEN Fast Peanut / (R-BIOPHARM))
<p><b>Produits céréaliers (bruts et de première transformation) :</b>            Maïs, riz rond, quinoa, farine de teff</p> <p><b>Produits céréaliers transformés :</b>            Mix pâtisserie, cake mini plum, cookies, madeleines</p> <p><b>Epices :</b>            Graine de moutarde, paprika, muscade, poivre</p> <p><b>Produits Sucrés édulcorés :</b> Confiture de lait, bonbon tagada, sirop de glucose, miel</p> <p><b>Produits laitiers :</b>            Yaourt chocolat, yaourt nature, yaourt mangue, fromage de chèvre frais</p> <p><b>Fruits secs :</b>            Noix, noisette, cacahuète, noix de macadamia</p>	Détection et quantification de la noix de cajou	Broyage / Homogénéisation Extraction de protéines ELISA	Méthode interne MOC3/592 Kit fournisseur : R6872 RIDASCREEN Fast Cashew (R-BIOPHARM)

## Phytocontrol Laboratoire d'analyses

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France

Tél. 0 800 900 775 - [www.phytocontrol.com](http://www.phytocontrol.com) - [service-clients@phytocontrol.com](mailto:service-clients@phytocontrol.com)

SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

<b>Produits céréaliers (bruts et de première transformation) :</b> Maïs, colza, blé, tourteau de colza, farine de pois cassés, fibre de pois cassés, amidon de pois cassés et protéine de pois cassés	Détection et quantification du soja	Broyage / Homogénéisation Extraction de protéines ELISA	Méthode interne MOC3/585 Kit fournisseur : NutriLinia Soy-E ELISA NC-6011/96 Novakits
--	-------------------------------------	---	---

### Phytocontrol Laboratoire d'analyses

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes – France

Tél. 0 800 900 775 - [www.phytocontrol.com](http://www.phytocontrol.com) - [service-clients@phytocontrol.com](mailto:service-clients@phytocontrol.com)

SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

**Contaminants issus des emballages et matériaux**
**Portée d'accréditation N°1-1904**
**Portée FLEX3**
Portée générale\*

<b>Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses physico-chimiques</b>		Analyse de résidus de pesticides et de contaminants organiques dans les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux, les matrices biologiques d'origine animale – LAB GTA 26/99-2
<b>OBJET</b>	<b>CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE</b>	<b>PRINCIPE DE LA METHODE</b>
<b>Produits d'origine végétale</b>		<b>Extraction :</b> Solide/liquide à froid Liquide/liquide à froid Solide/liquide à chaud <b>Purification :</b> Liquide-Solide (SPE) Liquide -Liquide
<b>Produits d'origine animale</b>	Détermination de la teneur en résidus de contaminants organiques	<b>Hydrolyse</b> <b>Dérivation</b> <b>Analyse :</b> LC-MS/MS, GC-MS/MS Dilution isotopique, LC-GC-FID
<b>Alimentation animale</b>		

**\*Portée flexible FLEX3 : Le laboratoire est reconnu compétent, dans le domaine couvert par la portée générale, pour adopter toute méthode reconnue et pour développer ou mettre en œuvre toute autre méthode dont il aura assuré la validation.**

## Portée détaillée

<b>Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses physico-chimiques</b>		Analyse de résidus de pesticides et de contaminants organiques dans les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux, les matrices biologiques d'origine animale - LAB GTA 26/99-2	
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
<b>Produits d'origine végétale :</b> Produits riches en eau Produits acides et riches en eau Produits riches en sucre et faible en eau Produits pauvres en eau et en matière grasse Boissons alcoolisées Jus de fruits et de légumes Sodas <b>Produits d'origine animale :</b> Produits laitiers dont alimentation infantile	Bisphénol A	<b>Extraction :</b> Solide/liquide à froid  <b>Purification :</b> SPE  <b>Analyse :</b> LC-MS/MS	Méthode interne MOC3/62
<b>Produits d'origine végétale :</b> Produits riches en eau Produits acides et riches en eau Produits riches en huile Produits riches en sucre et faible en eau Produits pauvres en eau et en matière grasse Vin Jus de fruits et légumes  <b>Produits d'origine animale :</b> Produits transformés à base d'œuf (pâtes à base d'œuf, madeleine, crêpe)	Détermination de la teneur en huiles minérales saturées ( <b>MOSH</b> ) et aromatiques ( <b>MOAH</b> )	<b>Préparation :</b> Solide / liquide à froid ou Liquide/liquide à froid  <b>Analyse :</b> LC/GC-FID	Méthode interne MOC3/174

OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
<b>Produits d'origine végétale :</b> Boissons alcoolisées, Huiles	<p><b>Détermination de la teneur en <u>Phtalates</u> et autres plastifiants :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- DMP (Dimethyl phthalate)</li> <li>-DiBP (Di-iso-butyl phthalate)</li> <li>-DBP (Di-n-butyl phthalate)</li> <li>-BBP (Benzylbutyl phthalate)</li> <li>-DiPP (Di-iso-pentyl phthalate)</li> <li>-nPiPP (n-pentyl-iso-pentyl phthalate)</li> <li>-DPP (Di-n-pentyl phthalate)</li> <li>-DHxP (Di-n-hexyl phthalate)</li> <li>-DEHP (Bis(2-ethylhexyl) phthalate)</li> <li>-DCHP (Dicyclohexyl phthalate)</li> <li>-DiHpP (Di-iso-heptyl phthalate)</li> <li>-DnOP (Di-n-octyl phthalate)</li> <li>-DEHT (Bis(2-ethylhexyl) terephthalate)</li> <li>-DiNP (Di-iso-nonyl phthalate)</li> <li>-DNP (Di-n-nonyl phthalate)</li> <li>-DiDP (Di-iso-decyl phthalate)</li> <li>-DiBA (Di-iso-butyl adipate)</li> <li>-DBA (Di-n-butyl adipate)</li> <li>-DINCH (1,2-cyclohexanedicarboxylic acid, diisononyl ester)</li> <li>-Tributyl O-acetylcitrate</li> <li>- DMEP (Bis(2-methoxyethyl) phthalate)</li> <li>- DMiP (Dimethyl isophthalate)</li> <li>- DMT (Dimethyl terephthalate)</li> <li>- DPhP (Diphenyl phthalate)</li> <li>- DAP (Diallyl phthalate)</li> <li>- DEP (Diethyl phthalate)</li> <li>- TBP (tributylphosphate)</li> <li>- DEA (Diethyl adipate)</li> <li>- DEHA (Bis(2-ethylhexyl) adipate)</li> <li>- DVA (Divinyl adipate)</li> </ul>	<b>Extraction :</b> Liquide / liquide à froid  <b>Analyse :</b> GC-MS-MS	Méthode interne MOC3/137

**Contaminants néoformés**
**Portée d'accréditation N°1-1904**
**Portée FLEX3**
Portée générale\*

<b>Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses physico-chimiques</b>		Analyse de résidus de pesticides et de contaminants organiques dans les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux, les matrices biologiques d'origine animale – LAB GTA 26/99-2
<b>OBJET</b>	<b>CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE</b>	<b>PRINCIPE DE LA METHODE</b>
<b>Produits d'origine végétale</b>		<b>Extraction :</b> Solide/liquide à froid Liquide/liquide à froid Solide/liquide à chaud <b>Purification :</b> Liquide-Solide (SPE) Liquide -Liquide
<b>Produits d'origine animale</b>	Détermination de la teneur en résidus de contaminants organiques	<b>Hydrolyse</b> <b>Dérivation</b> <b>Analyse :</b> LC-MS/MS, GC-MS/MS Dilution isotopique, LC-GC-FID
<b>Alimentation animale</b>		

**\*Portée flexible FLEX3 :** Le laboratoire est reconnu compétent, dans le domaine couvert par la portée générale, pour adopter toute méthode reconnue et pour développer ou mettre en œuvre toute autre méthode dont il aura assuré la validation.

## Portée détaillée

<b>Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses physico-chimiques</b>		Analyse de résidus de pesticides et de contaminants organiques dans les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux, les matrices biologiques d'origine animale - LAB GTA 26/99-2	
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
<b>Produits d'origine végétale et animale :</b>  Thé, cacao, huiles végétales, sauce de soja, protéines végétales hydrolysées, lait infantile	3-MCPD (libre) 2-MCPD (libre) Glycidol (libre)	<b>Préparation/Extraction :</b> Solide / liquide à froid Liquide / liquide à froid  <b>Purification :</b> Dérivation  <b>Analyse :</b> GC-MS/MS	Méthode interne MOC3/59
Yaourt, fromage (pâtes dures, pâtes molles) Lait infantiles (liquides et en poudre) Produits gras laitiers ( beurre, crème) Produits riches en huile Produits pauvres en eau et en matière grasse Plantes aromatiques et médicinales (sauf fleurs, feuilles) Aliments pour animaux (matières premières d'origine végétale et matière grasse) Sauce de soja, Protéine végétale hydrolysée Pâtisseries et viennoiseries Produits chocolatés et Cacao	3-MCPD esters 2-MCPD esters Glycidyl esters	<b>Extraction :</b> Solide / liquide Liquide / liquide Hydrolyse Dérivation  <b>Purification :</b> Liquide/Liquide  <b>Analyse :</b> GC-MS/MS	Méthode interne MOC3/58

**Agroalimentaire / Divers aliments /  
Analyses physico-chimiques**

Analyse de résidus de pesticides et de contaminants organiques dans les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux, les matrices biologiques d'origine animale - LAB GTA 26/99-2

OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
<b>Produits d'origine végétale</b> Epices Plantes aromatiques et médicinales Produits riches en sucre et faible en eau Produits riches en eau, Produits riches en huile, Produits acides et riches en eau, Produits pauvres en eau et en matière grasse, Boissons alcoolisées, Jus de fruits et légumes, Sodas	<u>Hydrocarbures aromatiques polycycliques :</u>  Benzo(a)anthracène, Benzo(b)fluoranthène, Benzo(a)pyrène, Chrysène.	<b>Préparation / Extraction :</b> Solide / liquide à froid  <b>Purification :</b> SPE  <b>Analyse :</b> GC-MS/MS	Méthode interne MOC3/23
<b>Produits d'origine animale :</b> Produits de la ruche, Produits laitiers, Produits carnés, Produits de la pêche, Matières grasses			
<b>Alimentation animale :</b> Aliments pour animaux			
<b>Divers :</b> Cacao			
<b>Produits d'origine végétale :</b> Produits riches en eau et produits dérivés, Céréales et produits dérivés, Produits riches en sucre et faible en eau, Fruits à coques, Jus de fruits et de Légumes, Vin, cidre, bière, café, thé	Détermination de la teneur en Acrylamide	<b>Extraction :</b> Solide/liquide à froid  <b>Purification :</b> SPE  <b>Analyse :</b> LC-MS/MS	Méthode interne MOC3/129
<b>Produits d'origine animale :</b> Produits carnés Produits de la pêche Lait, yaourt			

**Dioxines et PCB**
**Portée d'accréditation N°1-1904**
**Portée FLEX3**
**Portée générale\***

<b>Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses physico-chimiques</b>		Analyse de résidus de pesticides et de contaminants organiques dans les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux, les matrices biologiques d'origine animale – LAB GTA 26/99-2
<b>OBJET</b>	<b>CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE</b>	<b>PRINCIPE DE LA METHODE</b>
<b>Produits d'origine végétale</b>		<b>Extraction :</b> Solide/liquide à froid Liquide/liquide à froid Solide/liquide à chaud <b>Purification :</b> Liquide-Solide (SPE) Hydrolyse Dérivation Liquide -Liquide
<b>Produits d'origine animale</b>	Détermination de la teneur de Résidus de contaminants organiques	
<b>Alimentation animale</b>		<b>Analyse :</b> LC-MS/MS, GC-MS/MS Dilution isotopique, LC-GC-FID

**\*Portée flexible FLEX3 :** Le laboratoire est reconnu compétent, dans le domaine couvert par la portée générale, pour adopter toute méthode reconnue et pour développer ou mettre en œuvre toute autre méthode dont il aura assuré la validation.

## Portée détaillée

Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses physico-chimiques		Analyse de résidus de pesticides et de contaminants organiques dans les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux, les matrices biologiques d'origine animale - LAB GTA 26/99-2	
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
	<u>Polychlorodibenzo-p-dioxines (PCDD) :</u> 2,3,7,8-TCDD, 1,2,3,7,8-PeCDD, 1,2,3,4,7,8-HxCDD, 1,2,3,6,7,8-HxCDD, 1,2,3,7,8,9-HxCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD, OCDD		
<b>Produits d'origine végétale :</b> Produits riches en huile Alimentation infantile Produits riches en eau Produits acides et riches en eau Produits riches en sucre et faible en eau Produits pauvres en eau et en matière grasse Epices Plantes aromatiques et médicinales	<u>Polychlorodibenzofurannes (PCDF) :</u> 2,3,7,8-TCDF, 1,2,3,7,8-PeCDF, 2,3,4,7,8-PeCDF, 1,2,3,4,7,8-HxCDF, 1,2,3,6,7,8-HxCDF, 1,2,3,7,8,9-HxCDF, 2,3,4,6,7,8-HxCDF, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF, 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF, OCDF	<b>Préparation / Extraction :</b> solide/liquide à froid solide/liquide à chaud  <b>Purification:</b> SPE	Méthode interne MOC3/180
<b>Produits d'origine animale :</b> Produits laitiers (fromages, pâtes molles et pâtes dures) Ovoproducts Produits carnés Produits de la pêche Alimentation infantile	<u>PCB "dioxines like" :</u> PCB77, PCB81, PCB126, PCB169, PCB105, PCB114, PCB118, PCB123, PCB156, PCB157, PCB167, PCB189	<b>Analyse :</b> GC-MS/MS Dilution isotopique	
<b>Aliments pour animaux :</b> Farines d'origine animales Aliments composés Composés minéraux Matières premières d'origine végétale	<u>PCB "non dioxines like" (indicateurs) :</u> PCB28, PCB52, PCB101, PCB138, PCB 153, PCB180		
	<u>Polychlorodibenzo-p-dioxines (PCDD) :</u> 2,3,7,8-TCDD,	<b>Préparation / Extraction :</b> Liquide/liquide à froid	

### Phytocontrol Laboratoire d'analyses

	1,2,3,7,8-PeCDD, 1,2,3,4,7,8-HxCDD, 1,2,3,6,7,8-HxCDD, 1,2,3,7,8,9-HxCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD, OCDD	<b>Purification:</b> SPE  <b>Analyse :</b> GC-MS/MS Dilution isotopique	
<b>Produits d'origine végétale :</b> Produits riches en huile (huiles végétales)	<b>Polychlorodibenzofurannes (PCDF) :</b> 2,3,7,8-TCDF, 1,2,3,7,8-PeCDF, 2,3,4,7,8-PeCDF, 1,2,3,4,7,8-HxCDF, 1,2,3,6,7,8-HxCDF, 1,2,3,7,8,9-HxCDF, 2,3,4,6,7,8-HxCDF, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF, 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF, OCDF		
<b>Produits d'origine animale :</b> Produits laitiers (lait, yaourt, crème, glace, produits très gras) Matières grasses Alimentation infantile			Méthode interne MOC3/181
<b>Aliments pour animaux :</b> Matières grasses	<b>PCB “dioxines like” :</b> PCB77, PCB81, PCB126, PCB169, PCB105, PCB114, PCB118, PCB123, PCB156, PCB157, PCB167, PCB189  <b>PCB “non dioxines like” (indicateurs) :</b> PCB28, PCB52, PCB101, PCB138, PCB 153, PCB180		

**Résidus de médicaments vétérinaires**
**Portée d'accréditation N°1-1904**
**Portée FLEX3**
Portée générale\*

#Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses physico-chimiques		Analyses de substances autorisées ou non à usage vétérinaire ou zootechnique (médicaments vétérinaires et colorants à usage pharmacologique) - LAB GTA 30/99-6
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE
Denrées alimentaires Matrices biologiques d'origine animale	Détermination de la teneur en Résidus de médicaments vétérinaires	<p><b>Préparation :</b> Extraction par solvant Hydrolyse Dérivation</p> <p><b>Purification :</b> SPE dispersive SPE</p> <p><b>Analyse :</b> LC-MS/MS LC-HRMS</p>

**\*Portée flexible FLEX3 :** Le laboratoire est reconnu compétent, dans le domaine couvert par la portée générale, pour adopter toute méthode reconnue et pour développer ou mettre en œuvre toute autre méthode dont il aura assuré la validation.

## Portée détaillée

#Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses physico-chimiques		Analyses de substances autorisées ou non à usage vétérinaire ou zootechnique (médicaments vétérinaires) - LAB GTA 30/99-6	
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Œufs Muscles Lait Miel Produits de la pêche : poissons, coquillage, crustacés	Chloramphénicol	<p><b>Préparation :</b> Extraction par solvant</p> <p><b>Purification :</b> SPE dispersive</p> <p><b>Analyse :</b> LC-MS/MS</p>	Méthode interne MOC3/147
Muscles, Produits de la pêche, Oeuf, Lait	<p><b>Méthode de dépistage et confirmation de:</b></p> <p>2-aminoflubendazole, Albendazole, Cambendazole, Diazinon, Ethopabate, Fenobucarb, Florfénicol, Flunixine, Halopéridol, Ipronidazole métabolite (IPZ-OH), Lévamisole, Mébendazole, Sulfaethoxypyridazine, Sulfamethoxazole, Sulfamoxole, Sulfathiazole, Sulfisomidine, Tilmicosine, Trichlorfon, Triméthoprime, Xylazine</p>	<p><b>Préparation :</b> Solide/Liquide (par solvant) Liquide/Liquide (par solvant)</p> <p><b>Purification :</b> Liquide/solide (SPE)</p> <p><b>Analyse :</b> LC-HRMS, LC-MS/MS</p>	Méthode interne MOC3/146

**#Agroalimentaire / Divers aliments /  
Analyses physico-chimiques**

Analyses de substances autorisées ou non à usage vétérinaire ou zootechnique (médicaments vétérinaires) - LAB GTA 30/99-6

OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Œufs	Détermination des nitrofuranes : AHD (1-Aminohydantoin)	<b>Préparation :</b> Extraction par solvant	
Muscles	AMOZ (3-Amino-5-morpholinomethyl-2-oxazolidinone)	Hydrolyse	
Lait	AOZ (3-amino-2-oxazolidinone)	Dérivation	
Produits de la pêche	SEM (Semicarbazide) DNSH (3,5-Dinitrosalicyhydrazide)	<b>Purification :</b> SPE  <b>Analyse :</b> LC-MS/MS	Méthode interne MOC3/459
Miel	<p>Détermination des</p> <p><b>tétracyclines</b> : oxytétracycline, 4-epi-oxytétracycline, tétracycline, 4-epi-tetracycline, demeclocycline, metacycline</p> <p><b>Quinolones</b> : Σ d'enrofloxacine et ciproflo - xacine, enrofloxacine, ciprofloxacine, acide nalidixique, acide oxolinique, cinoxacin, difloxacine, enoxacine, fleroxacin, fluméquine, loméfloxacine, marbofloxacine, norfloxacine, orbifloxacine, saraflroxacine, sparfloxacine, pazufloxacin, acide pipemidic, pefloxacine, nadifloxacine</p> <p><b>Nitroimidazoles</b> : metronidazole hydroxide, dimetridazole, metronidazole, ipronidazole</p> <p>et d'autres substances pharmacologiquement actives : <b>Lincomycin</b></p>	<b>Préparation :</b> Extraction par solvant  <b>Purification :</b> SPE  <b>Analyse :</b> LC-MS/MS	Méthode interne MOC3/453
Muscles Abats Œufs Lait Produit de la pêche	<b>Dépistage :</b> Résidus médicamenteux	<b>Préparation :</b> Extraction par solvant  <b>Purification :</b> SPE  <b>Analyse :</b> LC-MS/MS	Méthode interne MOC3/454

Miel	Détermination des <b>aminosides</b> : Apramycine, Dihydrostreptomycine, Kanamycine, Spectinomycine, Paromomycine, Streptomycine, Neomycine B	<b>Préparation</b> : Extraction par solvant  <b>Purification</b> : SPE  <b>Analyse</b> : LC-MS/MS	Méthode interne MOC3/450
Œufs	Détermination des <b>nitroimidazoles</b> : Ronidazole Metronidazole		
Muscles	Ipronidazole Dimetridazole Ternidazole Secnidazole Tinidazole	<b>Préparation</b> : Extraction par solvant	
Lait			Méthode interne MOC3/456
Produits de la pêche		<b>Analyse</b> : LC-MS/MS	
Miel	et des métabolites (2-hydroxy-metronidazole, 2-hydroxy-ipronidazole, HMMNI (2-hydroxy-dimetridazole))		

### Phytocontrol Laboratoire d'analyses

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France

Tél. 0 800 900 775 - [www.phytocontrol.com](http://www.phytocontrol.com) - [service-clients@phytocontrol.com](mailto:service-clients@phytocontrol.com)

SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

**Colorants alimentaires**
**Portée d'accréditation N°1-1904**
**Portée FLEX3**
**Portée générale\***
**Agroalimentaire / Divers aliments, Produits laitiers, Produits carnés , Produits de la mer, Boissons (hors eaux de consommation) et produits sucrés et édulcorés / Analyses physico-chimiques**

Analyses physico-chimiques en vue de la détermination de la composition, des critères de qualité et technologiques, et de l'étiquetage nutritionnel dans l'alimentation humaine et animale - LAB GTA 25/60-61-80-118

OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE
Alimentation Humaine	Détermination de la teneur en Colorants	<p><b>Préparation :</b> Extraction par solvant</p> <p><b>Analyse :</b> LC-MS/MS UFLC-DAD</p>

**\*Portée flexible FLEX3 :** Le laboratoire est reconnu compétent, dans le domaine couvert par la portée générale, pour adopter toute méthode reconnue et pour développer ou mettre en œuvre toute autre méthode dont il aura assuré la validation.

## Portée détaillée

<b>Agroalimentaire / Divers aliments, Produits laitiers, Produits carnés , Produits de la mer, Boissons (hors eaux de consommation) et produits sucrés et édulcorés / Analyses physico-chimiques</b>		Analyses physico-chimiques en vue de la détermination de la composition, des critères de qualité et technologiques, et de l'étiquetage nutritionnel dans l'alimentation humaine et animale - LAB GTA 25/60-61-80-118	
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Epices et condiments Aliments composés Sauce	<b>Dosage des colorants :</b> Auramine, Fast garnet GBC, Oil orange SS, Para red, P-nitroaniline, Sudan blue 2, Sudan I, Sudan II, Sudan III, Somme (Sudan IV + Sudan red 7B), Sudan red G, Sudan yellow, Toluidine red, Vert de leucomalachite.	<b>Extraction :</b> par solvant  <b>Analyse :</b> LC-MS/MS	Méthode interne MOC3/163
Boissons non alcoolisées	<b>Dosage des colorants :</b> E101, E110, E122, E123, E124, E129, E131, E132, E133, E151	<b>Extraction :</b> par solvant  <b>Analyse :</b> UFC-DAD	Méthode interne MOC3/161

\***Portée flexible FLEX3** : Le laboratoire est reconnu compétent, dans le domaine couvert par la portée générale, pour adopter toute méthode reconnue et pour développer ou mettre en œuvre toute autre méthode dont il aura assuré la validation.

**Rapports isotopiques**
**Portée d'accréditation N°1-1904**
**Portée FLEX3**
**Portée générale\***
**Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses physico-chimiques**

OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE
Produits alimentaires d'origine végétale	Détermination des rapports isotopiques	<p><b>Préparation :</b> Extraction solide / liquide à froid</p> <p><b>Purification :</b> Evaporation</p> <p><b>Analyse :</b> GC-IRMS</p>

**\*Portée flexible FLEX3 :** Le laboratoire est reconnu compétent, dans le domaine couvert par la portée générale, pour adopter toute méthode reconnue et pour développer ou mettre en œuvre toute autre méthode dont il aura assuré la validation.

**Phytocontrol Laboratoire d'analyses**

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France

 Tél. 0 800 900 775 - [www.phytocontrol.com](http://www.phytocontrol.com) - [service-clients@phytocontrol.com](mailto:service-clients@phytocontrol.com)

SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

## Portée détaillée

### Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses physico-chimiques

OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Vanille	Rapports isotopiques 13C/12C de la vanilline	<b>Préparation :</b> Extraction solide / liquide à froid  <b>Purification :</b> Evaporation  <b>Analyse :</b> GC-IRMS	Méthode interne MOC3/435
Sucre	Rapports isotopiques 13C/12C de la vanilline	<b>Préparation :</b> Extraction solide / liquide à froid  <b>Purification :</b> Evaporation  <b>Analyse :</b> GC-IRMS	Méthode interne MOC3/435
Arôme	Rapports isotopiques 13C/12C de la vanilline	<b>Préparation :</b> Extraction solide / liquide à froid  <b>Purification :</b> Evaporation  <b>Analyse :</b> GC-IRMS	Méthode interne MOC3/435

**\*Portée flexible FLEX3 :** Le laboratoire est reconnu compétent, dans le domaine couvert par la portée générale, pour adopter toute méthode reconnue et pour développer ou mettre en œuvre toute autre méthode dont il aura assuré la validation.

**Valeurs nutritionnelles**
**Portée d'accréditation N°1-1904**
**Portée FLEX3**
Portée générale\*

<b>Agroalimentaire / Divers aliments, Produits laitiers, Aliments pour animaux, Corps gras, Boissons (hors eaux de consommation) et produits sucrés et édulcorés, Produits céréaliers / Analyses physico-chimiques</b>		Analyses physico-chimiques en vue de la détermination de la composition, des critères de qualité et technologiques, et de l'étiquetage nutritionnel dans l'alimentation humaine et animale - LAB GTA 25/60-61-81-82-118-119
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE
Alimentation humaine Alimentation animale	Détermination de la teneur en sodium	<b>Préparation :</b> Minéralisation (voie humide)  <b>Analyse :</b> ICP-MS ICP-AES

**\*Portée flexible FLEX3 :** Le laboratoire est reconnu compétent, dans le domaine couvert par la portée générale, pour adopter toute méthode reconnue et pour développer ou mettre en œuvre toute autre méthode dont il aura assuré la validation.

## Portée détaillée

<b>Agroalimentaire / Divers aliments, Produits laitiers, Aliments pour animaux, Corps gras, Boissons (hors eaux de consommation) et produits sucrés et édulcorés, Produits céréaliers / Analyses physico-chimiques</b>		Analyses physico-chimiques en vue de la détermination de la composition, des critères de qualité et technologiques, et de l'étiquetage nutritionnel dans l'alimentation humaine et animale - LAB GTA 25/60-61-81-82-118-119	
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
<b>Alimentation humaine :</b> Fruits et légumes Aliments composés Produits laitiers Produits gras Produits sucrés et édulcorés Produits céréaliers Ovoproducts Produits carnés Produits de la pêche Café, Thé, Infusion Boissons non alcoolisées Epices et condiments	Détermination de la teneur en sodium total et calcul de la teneur en sel	<b>Préparation :</b> Minéralisation (voie humide)  <b>Analyse :</b> ICP-MS	Méthode interne MOC3/152
<b>Alimentation animale :</b> Aliments composés complets ou complémentaires Matières premières pour l'alimentation animale			
<b>Alimentation humaine :</b> Fruits et légumes Aliments composés Produits laitiers Produits gras Produits sucrés et édulcorés Produits céréaliers Ovoproducts Produits carnés Produits de la pêche Café, Thé, Infusion Boissons non alcoolisées Epices et condiments	Détermination de la teneur en sodium total et calcul de la teneur en sel	<b>Préparation :</b> Minéralisation (voie humide)  <b>Analyse :</b> ICP-AES	Méthode interne MOC3/482
<b>Alimentation animale :</b> Aliments composés complets ou complémentaires Matières premières			

## Phytocontrol Laboratoire d'analyses

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France

Tél. 0 800 900 775 - [www.phytocontrol.com](http://www.phytocontrol.com) - [service-clients@phytocontrol.com](mailto:service-clients@phytocontrol.com)

SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

## Portée FLEX3

### Portée générale\*

<b>Agroalimentaire / Divers aliments, Produits laitiers, Aliments pour animaux, Corps gras, Boissons (hors eaux de consommation) et produits sucrés et édulcorés, Produits céréaliers / Analyses physico-chimiques</b>		Analyses physico-chimiques en vue de la détermination de la composition, des critères de qualité et technologiques, et de l'étiquetage nutritionnel dans l'alimentation humaine et animale - LAB GTA 25/60-61-81-82-118-119
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE
Alimentation humaine	Détermination des composants des glucides	<b>Préparation :</b> Extraction eau  <b>Analyse :</b> Chromatographie ionique / Ampérométrie pulsée Réaction enzymatique

\***Portée flexible FLEX3** : Le laboratoire est reconnu compétent, dans le domaine couvert par la portée générale, pour adopter toute méthode reconnue et pour développer ou mettre en œuvre toute autre méthode dont il aura assuré la validation.

### Portée détaillée

<b>Agroalimentaire / Divers aliments, Produits laitiers, Aliments pour animaux, Corps gras, Boissons (hors eaux de consommation) et produits sucrés et édulcorés, Produits céréaliers / Analyses physico-chimiques</b>		Analyses physico-chimiques en vue de la détermination de la composition, des critères de qualité et technologiques, et de l'étiquetage nutritionnel dans l'alimentation humaine et animale - LAB GTA 25/60-61-81-82-118-119	
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
<b>Alimentation humaine :</b> Fruits et légumes Aliments composés Produits laitiers Produits sucrés et édulcorés Produits céréaliers Aliments diététiques	Détermination de la teneur en Fructose, Glucose, Lactose, Maltose, Saccharose	<b>Préparation :</b> Extraction eau  <b>Analyse :</b> Chromatographie ionique / Ampérométrie pulsée	Méthode interne MOC3/168

**Valeurs nutritionnelles**
**Portée d'accréditation N°1-1904**
**Portée FLEX3**
Portée générale\*
**Agroalimentaire / Divers aliments, produits carnés, Corps gras, Boissons (hors eaux de consommation) et produits sucrés et édulcorés, Produits céréaliers / Analyses physico-chimiques**

Analyses physico-chimiques en vue de la détermination de la composition, des critères de qualité et technologiques, et de l'étiquetage nutritionnel dans l'alimentation humaine et animale - LAB GTA 25/60-80-82-118-119

OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE
Alimentation humaine	Extraction de la matière grasse en vue de sa caractérisation  Dosage d'Esters méthyliques d'acide gras	<b>Préparation :</b> Extraction par solvant : n-hexane / Isopropanol 3 / 2 (v/v) Méthylation  <b>Analyse :</b> GC-FID

**\*Portée flexible FLEX3 :** Le laboratoire est reconnu compétent, dans le domaine couvert par la portée générale, pour adopter toute méthode reconnue et pour développer ou mettre en œuvre toute autre méthode dont il aura assuré la validation.

## Portée détaillée

<b>Agroalimentaire / Divers aliments, produits carnés, Corps gras, Boissons (hors eaux de consommation) et produits sucrés et édulcorés, Produits céréaliers / Analyses physico-chimiques</b>		Analyses physico-chimiques en vue de la détermination de la composition, des critères de qualité et technologiques, et de l'étiquetage nutritionnel dans l'alimentation humaine et animale - LAB GTA 25/60-80-82-118-119	
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
<b>Produits gras</b> <b>Produits sucrés et édulcorés</b>  <b>Aliments diététiques, aliments de régime, alimentation particulière</b> <b>Produits carnés</b> <b>Produits céréaliers sauf céréales brutes</b>	Extraction de la matière grasse en vue de sa caractérisation	<b>Extraction par solvant :</b> n-hexane / Isopropanol 3 /2 (v/v)	Méthode interne MOC3/160
<b>Produits gras</b> <b>Produits sucrés et édulcorés</b>  <b>Aliments diététiques, aliments de régime, alimentation particulière</b> <b>Produits carnés</b> <b>Produits céréaliers sauf céréales brutes</b>	Dosage d'Esters méthyliques d'acide gras	<b>Préparation :</b> Méthylation <b>Analyse :</b> GC-FID	Méthode interne MOC3/160

## Portée FIXE

<b>Agroalimentaire / Divers aliments, Produits laitiers, Produits carnés, Produits de la mer, Aliments pour animaux, Corps gras, Boissons (hors eaux de consommation) et produits sucrés et édulcorés, Produits céréaliers / Analyses physico-chimiques</b>		Analyses physico-chimiques en vue de la détermination de la composition, des critères de qualité et technologiques, et de l'étiquetage nutritionnel dans l'alimentation humaine et animale - LAB GTA 25/60-61-80-81-82-118-119	
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
<b>Alimentation humaine :</b> Fruits et légumes Aliments diététiques Aliments de régime Alimentation particulière Aliments composés Epices et condiments Produits laitiers Produits carnés Produits de la pêche Produits sucrés et édulcorés Café, thé, infusion Produits céréaliers	Détermination de l'activité de l'eau	Hygrométrie (Principe du point de rosée)	Méthode interne MOC3/155
<b>Alimentation animale :</b> Aliments composés			
Fruits, Fruits transformés Crèmes glacées Boissons non alcoolisées Miel	Détermination de la teneur en Sucre (Degré Brix)	Réfractométrie	Méthode interne MOC3/169
<b>Alimentation humaine :</b> Aliments diététiques Aliments composés Fruits et légumes Produits gras Produits sucrés et édulcorés Produits céréaliers	Détermination de la teneur en azote total et calcul de la teneur en protéines	Méthode Dumas : Combustion O <sub>2</sub> Détection par catharométrie	Méthode interne MOC3/186
<b>Alimentation animale :</b> Aliments composés et matières premières			

**Portée fixe :** Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les modifications techniques du mode opératoire ne sont pas autorisées.

## Portée FIXE

<b>Agroalimentaire /Produits carnés, Produit de la mer / Analyses physico-chimiques</b>		Analyses physico-chimiques en vue de la détermination de la composition, des critères de qualité et technologiques, et de l'étiquetage nutritionnel dans l'alimentation humaine et animale - LAB GTA 25/80	
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
<b>Produits de la pêche</b>	Détermination de la concentration en acide basique volatil total (ABVT)	<b>Préparation :</b> Filtration Distillation  <b>Analyse :</b> Titrimétrie	Méthode interne MOC3/188

## Portée FIXE

<b>Agroalimentaire /Corps gras / Analyses physico-chimiques</b>		Analyses physico-chimiques en vue de la détermination de la composition, des critères de qualité et technologiques, et de l'étiquetage nutritionnel dans l'alimentation humaine et animale - LAB GTA 25/82	
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
<b>Produits gras :</b> Graines oléagineuses Fruits à coque Mayonnaise	Détermination de l'indice de peroxyde	Titrimétrie	Méthode interne MOC3/171

**Portée fixe :** Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les modifications techniques du mode opératoire ne sont pas autorisées.

## Portée FLEX1

<b>Agroalimentaire /Corps gras / Analyses physico-chimiques</b>		Analyses physico-chimiques en vue de la détermination de la composition, des critères de qualité et technologiques, et de l'étiquetage nutritionnel dans l'alimentation humaine et animale - LAB GTA 25/82	
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
<b>Corps gras d'origine animale et végétale</b>	Détermination de l'indice d'acide et de l'acidité	Titrimétrie	NF EN ISO 660
<b>Corps gras d'origine animale et végétale</b>	Détermination de l'indice de peroxyde	Titrimétrie	NF EN ISO 3960

**Portée flexible FLEX1 :** Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

## Portée FLEX

### Portée générale\*

<b>Agroalimentaire / Divers aliments, Boissons (hors eaux de consommation) et produits sucrés et édulcorés, Produits céréaliers / Analyses physico-chimiques</b>		Analyses physico-chimiques en vue de la détermination de la composition, des critères de qualité et technologiques, et de l'étiquetage nutritionnel dans l'alimentation humaine et animale - LAB GTA 25/60-82
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE
Alimentation humaine	Détermination de l'indice d'acide et de l'acidité	Titrimétrie

### Portée détaillée

<b>Agroalimentaire / Divers aliments, Boissons (hors eaux de consommation) et produits sucrés et édulcorés, Produits céréaliers / Analyses physico-chimiques</b>		Analyses physico-chimiques en vue de la détermination de la composition, des critères de qualité et technologiques, et de l'étiquetage nutritionnel dans l'alimentation humaine et animale - LAB GTA 25/60-82	
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
<b>Produits gras :</b> graines oléagineuses fruits à coques mayonnaise	Détermination de l'indice d'acide et de l'acidité	Titrimétrie	Méthode interne MOC3/172
<b>Aliments composés</b>			

## Portée FLEX3

### Portée générale\*

<b>Agroalimentaire / Divers aliments, Boissons (hors eaux de consommation) et produits sucrés et édulcorés, Produits céréaliers / Analyses physico-chimiques</b>		Analyses physico-chimiques en vue de la détermination de la composition, des critères de qualité et technologiques, et de l'étiquetage nutritionnel dans l'alimentation humaine et animale - LAB GTA 25/60-118-119
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE
Alimentation humaine	Détermination de la teneur en fibres alimentaires	<p><b>Préparation :</b> Digestion enzymatique automatique</p> <p><b>Analyse :</b> Gravimétrie</p>

\***Portée flexible FLEX3 :** Le laboratoire est reconnu compétent, dans le domaine couvert par la portée générale, pour adopter toute méthode reconnue et pour développer ou mettre en œuvre toute autre méthode dont il aura assuré la validation.

### Portée détaillée

<b>Agroalimentaire / Divers aliments, Boissons (hors eaux de consommation) et produits sucrés et édulcorés, Produits céréaliers / Analyses physico-chimiques</b>		Analyses physico-chimiques en vue de la détermination de la composition, des critères de qualité et technologiques, et de l'étiquetage nutritionnel dans l'alimentation humaine et animale - LAB GTA 25/60-118-119	
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
<b>Aliments diététiques, Aliments de régime, Alimentation particulière</b> <b>Fruits et légumes</b> <b>Aliments composés</b> <b>Produits sucrés et édulcorés</b> <b>Produits céréaliers</b> <b>Epices et condiments</b>	Dosage des fibres alimentaires totales	<p><b>Préparation :</b> Digestion enzymatique automatique</p> <p><b>Analyse :</b> Gravimétrie</p>	Méthode interne MOC3/165

## Portée FLEX3

### Portée générale\*

<b>Agroalimentaire / Aliments pour animaux / Analyses physico-chimiques</b>		Analyses physico-chimiques en vue de la détermination de la composition, des critères de qualité et technologiques, et de l'étiquetage nutritionnel dans l'alimentation humaine et animale - LAB GTA 25/81
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE
<b>Alimentation Animale</b>	Détermination de la teneur en cellulose	<b>Préparation / Analyse :</b> Digestion à chaud Filtration Calcination Gravimétrie

\***Portée flexible FLEX3** : Le laboratoire est reconnu compétent, dans le domaine couvert par la portée générale, pour adopter toute méthode reconnue et pour développer ou mettre en œuvre toute autre méthode dont il aura assuré la validation.

### Portée détaillée

<b>Agroalimentaire / Aliments pour animaux / Analyses physico-chimiques</b>		Analyses physico-chimiques en vue de la détermination de la composition, des critères de qualité et technologiques, et de l'étiquetage nutritionnel dans l'alimentation humaine et animale - LAB GTA 25/81	
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
<b>Matières premières Aliments composés, complets ou complémentaires</b>	Détermination de la teneur en cellulose brute	<b>Préparation / Analyse :</b> Digestion à chaud Filtration Calcination Gravimétrie	Méthode interne MOC3/572

## Portée FLEX3

### Portée générale\*

<b>Agroalimentaire / Divers aliments, Produits laitiers, Produits carnés, Produits de la mer, Aliments pour animaux, Corps gras, Boissons (hors eaux de consommation) et produits sucrés et édulcorés / Analyses physico-chimiques</b>	Analyses physico-chimiques en vue de la détermination de la composition, des critères de qualité et technologiques, et de l'étiquetage nutritionnel dans l'alimentation humaine et animale - LAB GTA 25/60-61-80-81-82-118	
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE
Alimentation Humaine Alimentation Animale	Détermination de la teneur en Vitamine	<b>Préparation :</b> Réduction Saponification Extraction par solvant Extraction acide Purification SPE Evaporation  <b>Analyse :</b> LC-MS/MS

**\*Portée flexible FLEX3 :** Le laboratoire est reconnu compétent, dans le domaine couvert par la portée générale, pour adopter toute méthode reconnue et pour développer ou mettre en œuvre toute autre méthode dont il aura assuré la validation.

## Portée détaillée

<b>Agroalimentaire / Divers aliments, Produits laitiers, Produits carnés, Produits de la mer, Aliments pour animaux, Corps gras, Boissons (hors eaux de consommation) et produits sucrés et édulcorés / Analyses physico-chimiques</b>		Analyses physico-chimiques en vue de la détermination de la composition, des critères de qualité et technologiques, et de l'étiquetage nutritionnel dans l'alimentation humaine et animale - LAB GTA 25/81	
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Alimentation humaine : Produits laitiers Fruits et légumes Boissons non alcoolisées Aliments diététiques, Aliments de régime, Alimentation particulière,  Alimentation animale : Aliments composés complets ou complémentaires)	Détermination de la teneur en vitamine C	Extraction acide Réduction Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne MOC3/570
Alimentation humaine : Produits gras Produits laitiers Fruits et légumes	Détermination de la teneur en vitamine A	Saponification Extraction par solvant Purification SPE Evaporation Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne MOC3/571
Alimentation humaine : Produits gras Produits laitiers Fruits et légumes  Alimentation animale : Aliments composés complets ou complémentaires)	Détermination de la teneur en vitamine E	Saponification Extraction par solvant Purification SPE Evaporation Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne MOC3/571

## Phytocontrol Laboratoire d'analyses

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France

Tél. 0 800 900 775 - [www.phytocontrol.com](http://www.phytocontrol.com) - [service-clients@phytocontrol.com](mailto:service-clients@phytocontrol.com)

SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

## Portée FLEX3

### Portée générale\*

<b>Agroalimentaire / Divers aliments, Produits laitiers, Aliments pour animaux, Corps gras, Boissons (hors eaux de consommation) et produits sucrés et édulcorés, Produits céréaliers / Analyses physico-chimiques</b>		Analyses physico-chimiques en vue de la détermination de la composition, des critères de qualité et technologiques, et de l'étiquetage nutritionnel dans l'alimentation humaine et animale - LAB GTA 25/60-61-81-82-118-119
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE
Alimentation humaine Alimentation animale	Détermination de la teneur en lipides totaux	<p><b>Préparation :</b>            Hydrolyse acide            Hydrolyse micro-onde            Extraction par solvant            Extraction micro-onde</p> <p><b>Analyse :</b> Gravimétrie</p>

**\*Portée flexible FLEX3 :** Le laboratoire est reconnu compétent, dans le domaine couvert par la portée générale, pour adopter toute méthode reconnue et pour développer ou mettre en œuvre toute autre méthode dont il aura assuré la validation.

## Portée détaillée

<b>Agroalimentaire / Divers aliments, Produits laitiers, Aliments pour animaux, Corps gras, Boissons (hors eaux de consommation) et produits sucrés et édulcorés, Produits céréaliers / Analyses physico-chimiques</b>		Analyses physico-chimiques en vue de la détermination de la composition, des critères de qualité et technologiques, et de l'étiquetage nutritionnel dans l'alimentation humaine et animale - LAB GTA 25/60-61-81-82-118-119	
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
<b>Alimentation humaine :</b> Fruits et légumes Aliments composés Produits laitiers Produits gras hors graines oléagineuses Produits sucrés et édulcorés Produits céréaliers sauf céréales brutes	Détermination de la teneur en lipides totaux	<b>Préparation :</b> Hydrolyse Extraction par solvant <b>Analyse :</b> Gravimétrie	Méthode interne MOC3/154
<b>Aliments diététiques</b> <b>Epices et condiments</b> <b>Produits carnés</b> <b>Boissons non alcoolisées</b>			
<b>Alimentation animale :</b> Aliments composés complets ou complémentaires			
<b>Alimentation humaine :</b> Fruits et légumes Aliments composés Aliments diététiques Produits céréaliers Produits laitiers Produits carnés/ produits de la pêche Produits gras Produits sucrés et édulcorés Boissons non alcoolisées	Détermination de la teneur en lipides totaux	<b>Préparation :</b> Hydrolyse micro-onde Extraction micro-onde <b>Analyse :</b> Gravimétrie	Méthode interne MOC3/560
<b>Alimentation Animale :</b> Aliments composés Matière première			

## Portée FLEX3

### Portée générale\*

<b>Agroalimentaire / Divers aliments, Produits laitiers, Aliments pour animaux, Corps gras, Boissons (hors eaux de consommation) et produits sucrés et édulcorés, Produits céréaliers / Analyses physico-chimiques</b>		Analyses physico-chimiques en vue de la détermination de la composition, des critères de qualité et technologiques, et de l'étiquetage nutritionnel dans l'alimentation humaine et animale - LAB GTA 25/60-61-81-82-118-119
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE
Alimentation humaine Alimentation animale	Détermination de la teneur en azote total	<b>Kjeldahl :</b> Minéralisation Distillation Titrimétrie

\***Portée flexible FLEX3** : Le laboratoire est reconnu compétent, dans le domaine couvert par la portée générale, pour adopter toute méthode reconnue et pour développer ou mettre en œuvre toute autre méthode dont il aura assuré la validation.

### Portée détaillée

<b>Agroalimentaire / Divers aliments, Produits laitiers, Aliments pour animaux, Corps gras, Boissons (hors eaux de consommation) et produits sucrés et édulcorés, Produits céréaliers / Analyses physico-chimiques</b>		Analyses physico-chimiques en vue de la détermination de la composition, des critères de qualité et technologiques, et de l'étiquetage nutritionnel dans l'alimentation humaine et animale - LAB GTA 25/60-61-81-82-118-119	
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Alimentation humaine : Fruits et légumes Aliments composés Produits laitiers Produits gras Produits sucrés et édulcorés Produits céréaliers  Alimentation animale : Aliments composés complets ou complémentaires	Détermination de la teneur en azote total et calcul de la teneur en protéines	<b>Kjeldahl :</b> Minéralisation Distillation Titrimétrie	Méthode interne MOC3/153

## Portée FLEX3

### Portée générale\*

<b>Agroalimentaire / Divers aliments, Produits laitiers, Aliments pour animaux, Corps gras, Boissons (hors eaux de consommation) et produits sucrés et édulcorés, Produits céréaliers / Analyses physico-chimiques</b>		Analyses physico-chimiques en vue de la détermination de la composition, des critères de qualité et technologiques, et de l'étiquetage nutritionnel dans l'alimentation humaine et animale - LAB GTA 25/60-61-81-82-118-119
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE
Alimentation humaine Alimentation animale	Détermination de l'humidité	Dessiccation Gravimétrie
	Détermination de la teneur en cendres	Minéralisation par voie sèche Gravimétrie

**\*Portée flexible FLEX3 :** Le laboratoire est reconnu compétent, dans le domaine couvert par la portée générale, pour adopter toute méthode reconnue et pour développer ou mettre en œuvre toute autre méthode dont il aura assuré la validation.

## Portée détaillée

<b>Agroalimentaire / Divers aliments, Produits laitiers, Aliments pour animaux, Corps gras, Boissons (hors eaux de consommation) et produits sucrés et édulcorés, Produits céréaliers / Analyses physico-chimiques</b>		Analyses physico-chimiques en vue de la détermination de la composition, des critères de qualité et technologiques, et de l'étiquetage nutritionnel dans l'alimentation humaine et animale - LAB GTA 25/60-61-81-82-118-119	
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
<b>Alimentation humaine :</b> Fruits et légumes Aliments composés Produits laitiers Produits gras hors graines oléagineuses Produits sucrés et édulcorés Produits céréaliers sauf céréales brutes Aliments diététiques Epices et condiments Boissons non alcoolisées	Détermination de la teneur en matière sèche ou de la teneur en eau	Dessiccation Gravimétrie	Méthode interne MOC3/150
<b>Alimentation animale :</b> Aliments composés complets ou complémentaires Matières premières			
<b>Alimentation humaine :</b> Fruits et légumes Aliments composés Produits laitiers Produits gras hors graines oléagineuses Produits sucrés et édulcorés Produits céréaliers sauf céréales brutes	Détermination de la teneur en cendres	Minéralisation par voie sèche Gravimétrie	Méthode interne MOC3/151
<b>Alimentation animale :</b> Aliments composés complets ou complémentaires			

## Portée FLEX3

### Portée générale\*

<b>Agroalimentaire / Divers aliments, Boissons (hors eaux de consommation) et produits sucrés et édulcorés / Analyses physico-chimiques</b>		Analyses physico-chimiques en vue de la détermination de la composition, des critères de qualité et technologiques, et de l'étiquetage nutritionnel dans l'alimentation humaine - LAB GTA 25/60-118
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE
Alimentation humaine	Détermination de la teneur en sulfites	<p><b>Préparation :</b> Extraction solide / liquide Dérivation</p> <p><b>Purification :</b> Extraction liquide / solide (SPE)</p> <p><b>Analyse :</b> LC-MS/MS</p>

\***Portée flexible FLEX3 :** Le laboratoire est reconnu compétent, dans le domaine couvert par la portée générale, pour adopter toute méthode reconnue et pour développer ou mettre en œuvre toute autre méthode dont il aura assuré la validation.

### Portée détaillée

<b>Agroalimentaire / Divers aliments, Boissons (hors eaux de consommation) et produits sucrés et édulcorés / Analyses physico-chimiques</b>		Analyses physico-chimiques en vue de la détermination de la composition, des critères de qualité et technologiques, et de l'étiquetage nutritionnel dans l'alimentation humaine - LAB GTA 25/60-118	
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Fruits et légumes Aliments composés Boissons non alcoolisées	Détermination de la teneur en sulfites	<p><b>Préparation :</b> Extraction solide/liquide Dérivation</p> <p><b>Purification :</b> Extraction liquide/solide (SPE)</p> <p><b>Analyse :</b> LC-MS/MS</p>	Méthode interne MOC3/132

**Norovirus et Hépatite A**
**Portée d'accréditation N°1-1904**
**Portée FLEX3**
Portée générale\*

<b>Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses microbiologiques</b>		Analyses microbiologiques des produits et environnement agro-alimentaires - LAB GTA 59
<b>OBJET</b>	<b>CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE</b>	<b>PRINCIPE DE LA METHODE</b>
Fruits congelés/frais et légumes Mollusques bivalves Prélèvements de surface alimentaire par écouvillonnage	Génome du virus de l'hépatite A	<b>Extraction manuelle de l'ARN viral par adsorption sur silice</b> <b>Amplification par RT-PCR temps réel</b> (méthode qualitative)
Fruits congelés/frais et légumes Mollusques bivalves Prélèvements de surface alimentaire par écouvillonnage	Génome de Norovirus Génogroupes GI et GII	<b>Extraction manuelle de l'ARN viral par adsorption sur silice</b> <b>Amplification par RT-PCR temps réel</b> (méthode qualitative)

**\*Portée flexible FLEX3 :** Le laboratoire est reconnu compétent, dans le domaine couvert par la portée générale, pour adopter toute méthode reconnue et pour développer ou mettre en œuvre toute autre méthode dont il aura assuré la validation.

## Portée détaillée

Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses microbiologiques		Analyses microbiologiques des produits et environnement agro-alimentaires - LAB GTA 59	
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Fruits congelés/frais et légumes Mollusques bivalves Prélèvements de surface alimentaire par écouvillonnage	Génome du virus de l'hépatite A	Extraction manuelle de l'ARN viral par adsorption sur silice Amplification par RT-PCR temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne MOC3/199
Fruits congelés/frais et légumes Mollusques bivalves Prélèvements de surface alimentaire par écouvillonnage	Génome de Norovirus Génogroupes GI et GII	Extraction manuelle de l'ARN viral par adsorption sur silice Amplification par RT-PCR temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne MOC3/199

## Radioactivité

Portée d'accréditation N°1-6066

### Portée FIXE / FLEX1

#Agroalimentaire / Divers aliments / Mesures de radioactivité		Analyses de radionucléides dans l'environnement, dans les produits d'origine animale et les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux - LAB GTA 35		
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE	GRANDEUR MESUREE ET ETENDUE DE LA MESURE ACTIVITE
Denrées alimentaires solides	Radionucléides émetteurs γ Gamme d'énergie : 40 à 2000 KeV	<b>Préparation</b> Détermination de l'activité massique des radionucléides par spectrométrie γ à haute résolution	<b>Préparation :</b> Méthode interne MOC 3/499 <b>Mesure :</b> NF EN ISO 20042	0,03 Bq/L (1) jusqu'à l'activité obtenue pour un temps mort égal à 10% (1) seuil de décision du <sup>137</sup> Cs à 661.66 keV
Denrées alimentaires liquides	Radionucléides émetteurs γ Gamme d'énergie : 40 à 2000 KeV	<b>Préparation</b> Détermination de l'activité volumique des radionucléides par spectrométrie γ à haute résolution	<b>Préparation :</b> Méthode interne MOC 3/499 <b>Mesure :</b> NF EN ISO 20042	0,03 Bq/L (1) jusqu'à l'activité obtenue pour un temps mort égal à 10% (1) seuil de décision du <sup>137</sup> Cs à 661.66 keV

**Portée flexible FLEX1 :** Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

**\*Portée FIXE :** Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les modifications techniques du mode opératoire ne sont pas autorisées

## Microbiologie alimentaire

Portée d'accréditation N°1-6066

### Portée FLEX1

Agroalimentaire / Divers aliments / Echantillonnage – Prélèvement <sup>1</sup>		Prélèvement d'objets agroalimentaires - LAB GTA 59	
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Surface de l'environnement de la chaîne alimentaire	Prélèvements en vue d'analyses microbiologiques	Prélèvement instantané sur une surface au moyen de boîtes de contact, d'écouillons, d'éponges et de chiffonnettes	NF EN ISO 18593

<sup>1</sup> Le laboratoire a satisfait les exigences relatives au prélèvement d'objets en vue des essais de sa portée d'accréditation.

**Portée flexible FLEX1 :** *Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.*

### Portée FIXE

Agroalimentaire / Divers aliments / Echantillonnage – Prélèvement <sup>1</sup>		Prélèvement d'objets agroalimentaires - LAB GTA 59	
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Produits agroalimentaires hors carcasses et produits congelés en pain	Prélèvements en vue d'analyses microbiologiques	Prélèvement instantané	Méthode interne MOC3/291

**Portée FIXE :** *Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les prélèvements en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les modifications techniques du mode opératoire ne sont pas autorisées.*

**Portée FLEX1**

<b>Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses microbiologiques</b>		Analyses microbiologiques des produits et environnement agro-alimentaires - LAB GTA 59	
<b>OBJET</b>	<b>CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE</b>	<b>PRINCIPE DE LA METHODE</b>	<b>REFERENCE DE LA METHODE</b>
Produits destinés à la consommation humaine, aux aliments pour animaux et aux échantillons de l'environnement	Micro-organismes	Dénombrement des colonies à 30°C par la technique d'ensemencement en profondeur	NF EN ISO 4833-1
Produits destinés à la consommation humaine, aux aliments pour animaux et aux échantillons de l'environnement	Micro-organismes	Dénombrement des colonies à 30°C par la technique d'ensemencement en surface	NF EN ISO 4833-2
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, aux échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire	Enterobacteriaceae	Recherche et dénombrement par technique NPP avec pré-enrichissement à 30°C ou 37°C	NF ISO 21528-1
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, aux échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire	Enterobacteriaceae	Dénombrement des colonies à 37°C (ou 30°C)	NF EN ISO 21528-2
Tous produits d'alimentation humaine et animale, échantillon de l'environnement de production industrielle	Enterobacteriaceae	Dénombrement des colonies à 37°C	BRD 07/24-11/13
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, aux échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire	Coliformes	Recherche et dénombrement par technique NPP à 30°C (ou 37°C)	NF ISO 4831
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, aux échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire	Coliformes	Dénombrement des colonies à 30°C (ou 37°C)	NF ISO 4832
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Coliformes thermotolérants	Dénombrement des colonies à 44°C	NF V08-060
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	<i>Escherichia coli</i> - β-glucuronidase positive	Dénombrement des colonies à 44°C	NF ISO 16649-2

OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Tous produits d'alimentation humaine	Coliformes	Dénombrement des colonies à 37°C par milieu chromogénique RAPID <i>E.coli</i> 2	BRD 07/08-12/04
Tous produits d'alimentation humaine et animale	<i>Escherichia coli</i> -β-glucuronidase positive	Dénombrement des colonies à 37°C par milieu chromogénique RAPID <i>E.coli</i> 2	BRD 07/07-12/04
Tous produits d'alimentation humaine et animale	Enterobacteriaceae	Dénombrement des colonies à 37°C par milieu chromogénique REBECCA™ + EB	AES 10/07-01/08
Tous produits d'alimentation humaine et animale	<i>Escherichia coli</i> - β - glucuronidase positive	Dénombrement des colonies à 37°C par milieu chromogénique REBECCA™ BASE ou REBECCA™+ EB	AES 10/06-01/08
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	<i>Escherichia coli</i> O157	Enrichissement Séparation / Concentration Isolement - Confirmation	NF EN ISO 16654
Viandes crues, lait cru et produits laitiers crus, végétaux crus et échantillons de l'environnement de production industrielle	<i>Escherichia coli</i> O157	Recherche par réaction immuno-enzymatique (ELFA) Système automatisé VIDAS® UP <i>E.coli</i> O157 including H7 (VIDAS ECPT)	BIO 12/25-05/09
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, aux échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire	Escherichia coli présumés	Recherche et dénombrement par technique NPP à 37°C puis 44°C	NF ISO 7251
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, échantillons environnementaux prélevés dans les secteurs de la production et de la distribution des aliments	Staphylocoques à coagulase positive	Dénombrement des colonies en aérobiose entre 34°C et 38°C par utilisation du milieu gélosé Baird Parker	NF EN ISO 6888-1
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, échantillons environnementaux prélevés dans les secteurs de la production et de la distribution des aliments	Staphylocoques à coagulase positive	Dénombrement des colonies en aérobiose entre 34°C et 38°C par utilisation du milieu gélosé au plasma de lapin et au Fibrinogène	NF EN ISO 6888-2
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, aux échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire	Staphylocoques à coagulase positive	Recherche et dénombrement par technique NPP pour les faibles nombres	NF EN ISO 6888-3

## Phytocontrol Laboratoire d'analyses

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes – France

Tél. 0 800 900 775 - [www.phytocontrol.com](http://www.phytocontrol.com) - [service-clients@phytocontrol.com](mailto:service-clients@phytocontrol.com)

SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Tous produits d'alimentation humaine	Staphylocoques à coagulase positive	Dénombrement des colonies à 37°C par milieu spécifique RAPID'Staph et confirmation	Nordval n°049 Méthode certifiée par Nordval
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Bactéries sulfitoréductrices	Dénombrement des colonies à 46°C en anaérobiose	NF V08-061
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, aux échantillons environnementaux prélevés dans les secteurs de la production et de la distribution des aliments	Bactéries anaérobies sulfitoréductrices	Dénombrement des colonies à 37°C	NF ISO 15213-1
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, aux échantillons environnementaux prélevés dans les secteurs de la production et de la distribution des aliments	<i>Clostridium</i> spp. sulfito-réductrices	Dénombrement des colonies à 37°C et confirmation	NF ISO 15213-1
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, aux échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire	<i>Clostridium perfringens</i>	Dénombrement des colonies à 37°C et confirmation	NF EN ISO 7937 – février 2005
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, aux échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire	<i>Bacillus cereus</i> présomptifs	Dénombrement des colonies à 30°C	NF EN ISO 7932
Tous produits d'alimentation humaine et animale	<i>Bacillus cereus</i> présomptifs	Dénombrement à 30°C par milieu chromogénique Compass® Bacillus cereus Agar	BKR 23/06-02/10
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Bactéries lactiques mésophiles	Dénombrement des colonies à 30°C	NF ISO 15214
Viandes et produits à base de viande	<i>Pseudomonas</i> spp	Dénombrement des colonies à 25°C	NF EN ISO 13720
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Levures et moisissures	Dénombrement des colonies à 25°C	NF V08-059
Tous produits d'alimentation humaine et produits d'alimentation animale	Levures et moisissures	Dénombrement des colonies à 25°C par milieu Symphony	BKR 23/11-12/18
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Levures et moisissures se développant sur un milieu à faible activité de l'eau	Dénombrement des colonies à 25°C	NF V08-036

### Phytocontrol Laboratoire d'analyses

Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale et échantillons de l'environnement de production et de distribution des aliments	<i>Listeria monocytogenes</i> et <i>Listeria spp</i>	Dénombrement des colonies à 37°C et confirmation	NF EN ISO 11290-2
Tous produits d'alimentation humaine et échantillons de l'environnement de production industrielle	<i>Listeria monocytogenes</i> et <i>Listeria spp</i>	Dénombrement à 37°C par milieu chromogénique ALOA COUNT™	AES 10/05-09/06
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, aux échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire	<i>Salmonella spp</i>	Recherche Isolement / Identification et confirmation	NF EN ISO 6579-1
Tous produits d'alimentation humaine et animale, échantillons de l'environnement de production industrielle	<i>Salmonella spp</i>	Recherche par milieu chromogénique RAPID Salmonella	BRD 07/11-12/05
Tous produits d'alimentation humaine et animale et prélèvements de l'environnement de production industrielle	<i>Salmonella spp</i>	Recherche par PCR en temps réel IQ-Check Salmonella II	BRD 07/06-07/04
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale et échantillons de l'environnement de production et de distribution des aliments	<i>Listeria monocytogenes</i> et <i>Listeria spp</i>	Recherche Isolement / Identification et confirmation	NF EN ISO 11290-1
Produits d'alimentation humaine et échantillons de l'environnement de production industrielle	<i>Listeria monocytogenes</i> et <i>Listeria spp.</i>	Recherche à 37°C par milieu chromogénique ALOA ONE DAY™	AES 10/03-09/00
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, aux échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire	<i>Campylobacter spp.</i>	Dénombrement des colonies à 41,5°C	NF EN ISO 10272-2
Produits et ingrédients destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, aux échantillons environnementaux prélevés dans les secteurs de la production et de la manutention des aliments	<i>Cronobacter spp</i>	Recherche Isolement / Identification et confirmation	NF EN ISO 22964

**Portée flexible FLEX1 :** Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

# Accréditation rendue obligatoire dans le cadre réglementaire français précisé par le texte cité en référence dans le document Cofrac LAB INF 99 disponible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr).

## Phytocontrol Laboratoire d'analyses