



## Portée détaillée v.17 de l'attestation N° 1-6211

*Detailed scope v.17 of the attestation N° 1-6211  
Date de publication / Publish date: 25/04/2024*

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

CAPINOV

CAPINOV - UNITE TECHNIQUE : AGRONOMIE - ENVIRONNEMENT				
ENVIRONNEMENT / MATRICES SOLIDES / Analyses physico-chimiques				
Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Caractéristiques mesurées ou recherchées <i>Properties measured</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>
6	Sols (terres)	Résidus de pesticides : Atrazine, metobromuron, pethoxamide, propyzamide, simazine, terbuthylazine, mecoprop, pyroxsulame, triclopyr	Homogénéisation, extraction par solvant, purification SPE et dosage par LC-MS/MS	Méthode interne MO-PC-076
6	Sols (terres)	Glyphosate, AMPA	Homogénéisation, extraction par solvant et dosage par LC-MS/MS	Méthode interne MO-PC-083

## CAPINOV - UNITE TECHNIQUE : ALIMENTS

## AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Analyses physico-chimiques

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Caractéristiques mesurées ou recherchées <i>Properties measured</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>
1	Alimentation humaine : Fruits et légumes	Détermination de la teneur en nitrates et/ou nitrites	Flux continu : Colorimétrie	Méthode interne MO-NU-006
3	Produits d'origine végétale : Céréales Produits dérivés des céréales Boissons alcoolisées	Aflatoxines B1, B2, G1, G2 et somme Ochratoxines A	Extraction : Solvant  Purification : immunoaffinité  Analyse : LC-Fluo	Méthode interne MO-PC-060
3	Produits d'origine végétale : Maïs	Fumonisines B1, B2	Extraction : Solvant  Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne MO-PC-012
3	Produits d'origine végétale : Céréales Produits dérivés des céréales	Dosage des trichothécènes B : DON (déoxynivalénol) NIV (nivalénol) Fusarénone X  Dosage des trichothécènes A : DAS (diacétoxyscirpénol) HT-2 T-2  Dosage de la zéaralénone et des métabolites : Zéaralénone Alpha-zéaralénol Béta-zéaralénol Zéaralanone	Extraction : Solvant  Purification : Liquide solide (SPE)  Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne MO-PC-061
3	Produits d'origine végétale : Céréales Produits dérivés des céréales	DON (déoxynivalénol) NIV (nivalénol)  HT-2 T-2  Zéaralénone  Ochratoxines A	Extraction : Solide/Liquide  Purification : Liquide-Solide (SPE)  Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne MO-PC-089

## AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Analyses physico-chimiques

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Caractéristiques mesurées ou recherchées <i>Properties measured</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>
3	Produits d'origine végétale : Céréales (à l'exception du maïs) Produits dérivés des céréales (à l'exception des dérivés du maïs)	Aflatoxines B1, B2, G1, G2 et somme	Extraction : Solide/Liquide  Purification : Liquide-Solide (SPE)  Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne MO-PC-089
3	Produits d'origine végétale : Maïs	Fumonisines B1, B2	Extraction : Solide/Liquide  Purification : Liquide-Solide (SPE)  Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne MO-PC-089
3	Produits d'origine végétale : Fruits frais Produits dérivés des fruits Boissons alcoolisées	Patuline	Extraction : Solvant  Purification Liquide solide : Liquide - liquide sur support solide  Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne MO-PC-029
3	Produits d'origine végétale : Céréales Produits dérivés des céréales	Alcaloïdes de l'ergot : Ergocornine, Ergocorninine, Ergocristine, Ergocristinine, Ergocryptine, Ergocryptinine, Ergometrine, Ergometrinine, Ergosine, Ergosinine, Ergotamine, Ergotaminine  Alcaloïdes tropaniques : Atropine, Scopolamine	Extraction : par solvant  Purification : Liquide-Solide (SPE dispersive)  Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne MO-PC-082
4	Alimentation humaine : Produits pauvres en eau et en matière grasse Alimentation animale : Matières premières d'origine végétale	Chlormequat et mepiquat	Préparation / Extraction : Solide / liquide à froid Liquide / liquide  Purification : SPE Dispersive  Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne MO-PC-044

## AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Analyses physico-chimiques

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Caractéristiques mesurées ou recherchées <i>Properties measured</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>
4	Alimentation humaine : Produits riches en eau Produits acides et riches en eau	Ethephon	Préparation / Extraction : Solide / liquide à froid Liquide / liquide  Purification : SPE Dispersive  Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne MO-PC-047
4	Alimentation humaine : Produits riches en eau Produits acides et riches en eau Boissons alcoolisées	Fosetyl-aluminium Acide phosphoreux (acide phosphonique)	Préparation / Extraction : Solide / liquide à froid Liquide / liquide  Purification : SPE Dispersive  Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne MO-PC-058
4	Alimentation humaine : Produits riches en eau	Hydrazide maléique	Préparation / Extraction : Solide / liquide à froid Liquide / liquide  Purification : SPE Dispersive  Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne MO-PC-019
4	Alimentation humaine : Produits riches en eau Produits acides et riches en eau : Fruits rouges Autres fruits acides	Résidus de pesticides : Ametoctradin, Anthraquinone, Atrazine, Azoxystrobin, Beflubutamid, Benfluralin, Benthiavalicarb-isopropyl, Benzovindiflupyr, Bifenthrin, Boscalid, Bromopropylate, Carbaryl, Carbendazim (incl. benomyl), Chlordane-cis, Chlordane-trans, Chlorfenvinphos, Chlorotoluron, Chlorpropham (CIPC), Chlorpyrifos(-ethyl), Chlorpyrifos-methyl, Chlorthal-dimethyl, Coumaphos, Cyproconazole, Cyprodinil, Diethofencarb, Difenconazole, Dimethenamid (incl. dimethenamid-P), Dimethomorph, Diuron, Epoxiconazole, Ethion (Diethion), Ethoprophos, Etofenprox, Famoxadone, Fenazaquin, Fenbuconazole, Fenoxycarb, Fenpropathrin, Fenpyroximate, Flonicamid, Fludioxonil, Flufenacet (Fluthiamide), Fluometuron, Fluopicolide, Fluopyram, Flurtamone, Flusilazole, Flutriafol, Fluxapyroxad, HCH-gamma (Lindane), Heptachlor, Heptachlor-epoxyde-cis (expr. as heptachlor), Heptachlor-epoxyde-trans (expr. as heptachlor), Hexythiazox, Isoproturon, Lenacil, Linuron, Mecoprop (incl. Mecoprop-p), Mepanipyrim, Metazachlor, Metconazole, Methiocarb (Mercaptodimethur), Methomyl, Metobromuron, Metrafenone,	Préparation / Extraction : Solide / liquide à froid  Purification : SPE dispersive  Analyse : LC-MS/MS GC-MS/MS	Méthode interne MO-PC-077

## AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Analyses physico-chimiques

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Caractéristiques mesurées ou recherchées <i>Properties measured</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>
		Napropamide, Orthophenylphenol (2-phenyl-phenol), Oxadiazon, Oxadixyl, Pacloutrazol, Penconazole, Pencycuron, Pendimethalin, Penflufen, Permethrin (sum of isomers), Pethoxamid, Phosalone, Picolinafen, Picoxystrobin, Piperonyl-butoxide, Pirimiphos-methyl, Prochloraz, Procymidone, Profenofos, Propargite, Propiconazole, Propyzamide, Prosulfocarb, Prothioconazole (prothioconazole-desthio), Pyrimethanil, Pyriofenone, Rotenone, Tefluthrin, Tetradifon, Tolclofos-methyl, Triallate, Triflumuron, Trifluralin, Valifenalate, Vinclozolin, Zoxamide		
4	Alimentation humaine :  Produits acides et riches en eau : Agrumes	Résidus de pesticides : Atrazine, Benfluralin, Bifenthrin, Boscalid, Bromopropylate, Carbendazim (incl. benomyl), Chlordane-cis, Chlordane-trans, Chlorfenvinphos, Chlorpropham (CIPC), Chlorpyrifos(-ethyl), Chlorpyrifos-methyl, Chlorthal-dimethyl, Clomazone, Coumaphos, Cyflufenamid (sum of E & Z isomers), Cyproconazole, Cyprodinil, 2,4-D (+salts), Dichlorprop (incl. dichlorprop-p+salts) (2,4-DP), Difenacoum, Difenconazole, Ethion (Diethion), Ethoprophos, Etofenprox, Fenazaquin, Fenoxycarb, Fenpropathrin, Flonicamid, Florasulam, Fludioxonil, Fluopicolide, Flutolanil, HCH-gamma (Lindane), Heptachlor, Heptachlor-epoxyde-cis (expr. as heptachlor), Heptachlor-epoxyde-trans (expr. as heptachlor), Malathion, Mecoprop (incl. Mecoprop-p), Methidathion, Metrafenone, Myclobutanil, Orthophenylphenol (2-phenyl-phenol), Oxadiazon, Oxadixyl, Pencycuron, Pendimethalin, Penflufen, Penthiopyrad, Permethrin (sum of isomers), Phosalone, Pinoxaden, Piperonyl-butoxide, Pirimiphos-methyl, Procymidone, Propargite, Propyzamide, Prosulfocarb, Pyrimethanil, Quinoxifen, Tefluthrin, Terbutylazine,  Tetradifon, Tolclofos-methyl, Triallate, Trifluralin, Vinclozolin, Zoxamide	Préparation / Extraction : Solide / liquide à froid  Purification : SPE dispersive  Analyse : LC-MS/MS GC-MS/MS	Méthode interne MO-PC-077
4	Alimentation humaine :  Boissons alcoolisées Jus de fruits et de légumes	Résidus de pesticides : Ametoctradin, Atrazine, Azoxystrobin, Benthiavalicarb-isopropyl, Benzovindiflupyr, Bifenthrin, Boscalid, Bromopropylate, Bupirimate, Carbendazim (incl. benomyl), Carbetamide, Carfentrazone-ethyl, Chlorantraniliprole (Rynaxypyr), Chlorfenvinphos, Chlorotoluron, Chlorpropham (CIPC), Chlorpyrifos-methyl, Chlorthal-dimethyl, Cymiazole, Cyprodinil, Diethofencarb, Difenconazole, Diflubenzuron, Dimethomorph, Dimoxystrobin, Epoxiconazole, Famoxadone, Fenoxycarb, Fenpyroximate, Flonicamid, Fludioxonil, Fluopicolide, Fluopyram, Fluoxastrobin, Flusilazole, Flutriafol, Fluxapyroxad, HCH-gamma (Lindane), Indoxacarb (S & R), Lenacil, Malathion, Methidathion, Methiocarb (Mercaptodimethur), Metrafenone, Napropamide, Oxadiazon, Oxadixyl, Pencycuron, Penflufen, Penoxsulam, Penthiopyrad, Phosalone, Picoxystrobin, Piperonyl-butoxide, Prochloraz, Profenofos, Propiconazole, Propyzamide, Pyraclostrobin, Pyrimethanil, Pyriofenone, Tebufenpyrad, Tetraconazole, Tolclofos-methyl, Vinclozolin, Zoxamide	Préparation / Extraction : Solide / liquide à froid Liquide / liquide  Purification : SPE dispersive  Analyse : LC-MS/MS GC-MS/MS	Méthode interne MO-PC-077

## AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Analyses physico-chimiques

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Caractéristiques mesurées ou recherchées <i>Properties measured</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>
4	Alimentation humaine :  Produits pauvres en eau et en matière grasse  Alimentation animale :  Matières premières d'origine végétale Aliments composés	<p>Résidus de pesticides : Ametoctradin, Atrazine, Azoxystrobin, Bflubutamid, Benalaxyl (incl. benalaxyl-M), Benfluralin, Benthiavalicarb-isopropyl, Bifenthrin, Bromopropylate, Carbaryl, Chlordane-cis, Chlordane-trans, Chlorfenvinphos, Chlorotoluron, Chlorpropham (CIPC), Chlorpyrifos-methyl, Chlorthal-dimethyl, Chromafenozide, Clomazone, Coumaphos, Cyfluthrin (incl. cyfluthrin-beta - sum of isomers), Cypermethrin (incl. alphamethrin - sum of isomers), Cyprodinil, Deltamethrin, Dimethachlor, Dimethenamid (incl. dimethenamid-P), Dimethomorph, Dimoxystrobin, Ethion (Diethion), Ethoprophos, Etofenprox, Fenazaquin, Fenbuconazole, Fenpropathrin, Fenvalerate / Esfenvalerate, Flonicamid, Florasulam, Flufenacet (Fluthiamide), Fluopicolide, Fluopyram, Fluoxastrobin, Flutolanil, Fosthiazate, HCH-gamma (Lindane), Heptachlor, Heptachlor-epoxyde-cis (expr. as heptachlor), Heptachlor-epoxyde-trans (expr. as heptachlor), Hexythiazox, Imazamethabenz-methyl, Isoproturon, Kresoxim-methyl, Metalaxyl (incl. metalaxyl-M = mefenoxam), Metazachlor, Methidathion, Methiocarb (Mercaptodimethur), Metobromuron,</p> <p>Metolachlor (incl. S-metolachlor), Metoxuron, Myclobutanil, Napropamide, Oxadiazon, Oxadixyl, Penflufen, Penthiopyrad, Permethrin (sum of isomers), Picoxystrobin, Piperonyl-butoxide, Pirimiphos-methyl, Procymidone, Propyzamide, Prosulfocarb, Prothioconazole (prothioconazole-desthio), Pyrimethanil, Pyriproxyfen, Sedaxane, Silthiofam, Tebufenozide, Terbutylazine, Tetraconazole, Tetradifon, Tolclofos-methyl, Triadimefon, Triallate, Triazophos, Trifloxystrobin, Triflumuron, Trifluralin, Tritosulfuron, Valifenalate, Vinclozolin</p>	<p>Préparation / Extraction : Solide / liquide à froid</p> <p>Purification : SPE dispersive</p> <p>Analyse : LC-MS/MS GC-MS/MS</p>	Méthode interne MO-PC-077
4	Alimentation humaine :  Produits riches en huile : Noix Graines oléagineuses Autres produits gras  Alimentation animale :  Aliments pour animaux Matières grasses	<p>Résidus de pesticides : Ametryn, Atrazine, Azaconazole, Azinphos-ethyl, Azoxystrobin, Béflubutamide, Benalaxyl, Benfluralin, Benthiavalicarb-isopropyl, Benzovindiflupyr, Bifenthrin, Bitertanol, Bixafen, Boscalid, Bromopropylate, Bupirimate, Carbaryl, Carbetamide, Carbophenothion, Carboxin, Chlorfenapyr, Chlorobenzilate, Chlorotoluron, Chlorpropham (CIPC), Chlorpyrifos-ethyl, Chlorpyrifos-methyl, Chlorthal-dimethyl, Clethodim, Clofentezine, Clomazone, Coumaphos, Cyantraniliprole, Cyazofamid, Cycloxydim, Cycluron, Cyfluthrin (incl. cyfluthrin-beta - Σ isomers), Cymiazole, Cypermethrin (incl. alphamethrin - Σ isomers), Cyproconazole, Cyprodinil, DEET, Deltamethrin, Desmetryn, Dieldrin, Diethofencarb, Difenoconazole, Dimethachlor, Dimethenamid (incl. dimethenamid-P), Dimoxystrobin, Diphenamid, Diuron, Epoxiconazole, Ethiofencarb, Ethion (Diethion), Etridiazole, Etrimphos, Famoxadone, Fenamidone, Fenamiphos, Fenbuconazole, Fenhexamid, Fenoxycarb, Fenpropathrin, Fenpyroximate, Flonicamid, Fludioxonil, Flufenacet (Fluthiamide), Flufenoxuron, Fluometuron, Fluopicolide, Fluopyram,</p>	<p>Préparation / Extraction : Solide / liquide à froid</p> <p>Purification : SPE</p> <p>Analyse : LC-MS/MS GC-MS/MS</p>	Méthode interne MO-PC-079

## AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Analyses physico-chimiques

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Caractéristiques mesurées ou recherchées <i>Properties measured</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>
		Flurtamone, Flusilazole, Flutolanil, Flutriafol, Fluxapyroxad, Fosthiazate, Hexazinone, Imazamethabenzmethyl, Indoxacarb (S & R), Iprovalicarb, Isocarbophos, Isofenphos-ethyl, Isoprothiolane, Isoproturon, Lenacil, Linuron, Malathion, Mandipropamid, Mecarbam, Mepanipyrim, Mepronil, Metalaxyl (incl. metalaxyl-M = mefenoxam), Metazachlor, Methabenzthiazuron, Methacrifos, Methiocarb (Mercaptodimethur), Methoxyfenozide, Metobromuron, Metolachlor (incl. S-metolachlor), Neburon, Nitrofen, Orthophenylphenol (2-phenyl-phenol), Oxadiazon, Oxadixyl, Penflufen, Phenthoate, Phosmet, Pinoxaden, Piperonyl butoxide, Pirimiphos-methyl, Profenofos, Profluralin, Promethryn, Propachlor, Propargite, Propoxur, Propyzamide, Prothioconazole (prothioconazole-desthio), Pyraflufen-ethyl, Pyrazophos, Pyridaben, Pyrifenox, Pyrimethanil, Quinalphos, Silthiofam, Spirotetramate, Tebuconazole, Tebufenozide, Tebufenpyrad, Tefluthrin, Tepraloxydim, Terbutylazine, Tetraconazole, Tetradifon, Triadimefon, Triallate, Triazophos, Trifloxystrobin, Triflumizole, Triflumuron, Trifluralin, Valifenalate, Vinclozolin,		
4	Alimentation humaine : Produits riches en eau Produits acides et riches en eau : Fruits rouges Autres fruits acides Boissons alcoolisées	Détermination des résidus de dithiocarbamates et somme : Dimethyl dithiocarbamates (expressed as CS <sub>2</sub> ) Ethylene-bis-dithiocarbamates (expressed as CS <sub>2</sub> ) Propylene-bis-dithiocarbamates (expressed as CS <sub>2</sub> )	Préparation : Solide/Liquide à froid Liquide / liquide  Purification : SPE dispersive  Analyse : LC/MS/MS	Méthode interne MO-PC-081
4	Alimentation humaine : Produits d'origine végétale Produits riches en eau (teneur en eau ≥ 60%)	Chlorate - Perchlorate	Préparation : Solide / Liquide à froid  Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne MO-PC-087
5	Alimentation humaine : Produits céréaliers Fruits et légumes  Alimentation animale : Matières premières : Produits céréaliers	Détermination de la teneur en Plomb, Cadmium, Arsenic, Mercure	Préparation : Voie humide par micro-ondes sous pression  Détection et quantification : ICP-MS	Méthode interne MO-PC-085
5	Alimentation humaine : Produits de la pêche	Détermination de la teneur en Mercure	Préparation : Voie humide par micro-ondes sous pression  Détection et quantification : ICP-MS	Méthode interne MO-PC-085

## AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Analyses physico-chimiques

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Caractéristiques mesurées ou recherchées <i>Properties measured</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>
5	Alimentation humaine : Plats préparés Fruits et légumes Produits céréaliers Produits carnés Produits de la pêche Produits laitiers  Alimentation animale :  Matières premières Aliments complets ou complémentaires	Détermination de la teneur en Fer, Cuivre, Zinc, Manganèse, Sodium, Potassium, Magnésium, Calcium, Phosphore	Préparation : Voie humide par système ouvert  Analyse : ICP-AES	Méthode interne MO-NU-005



## CAPINOV - UNITE TECHNIQUE : ALIMENTS

## AGROALIMENTAIRE / PRODUITS CARNES / PRODUITS DE LA MER / Analyses physico-chimiques

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Caractéristiques mesurées ou recherchées <i>Properties measured</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>
1	Produits carnés	Détermination de la teneur en nitrates et/ou nitrites	Flux continu : Colorimétrie	Méthode interne MO-NU-006