



RETURN BIDS TO:

RETOURNER LES SOUMISSIONS À:

Bid Receiving - PWGSC / Réception des
soumissions - TPSGC

11 Laurier St. / 11, rue Laurier

Place du Portage, Phase III

Core 0B2 / Noyau 0B2

Gatineau, Québec K1A 0S5

Bid Fax: (819) 997-9776

LETTER OF INTEREST

LETTRE D'INTÉRÊT

Comments - Commentaires

Vendor/Firm Name and Address

Raison sociale et adresse du
fournisseur/de l'entrepreneur

Issuing Office - Bureau de distribution

Training and Specialized Services Division/Division de la
formation et des services spécialisés

Terrasses de la Chaudière 5th Floor

Terrasses de la Chaudière 5e étage

10 Wellington Street,

10, rue Wellington,

Gatineau

Québec

K1A 0S5

Title - Sujet Chemical Residue Testing Food Product	
Solicitation No. - N° de l'invitation 39903-200178/C	Date 2020-06-19
Client Reference No. - N° de référence du client 39903-200178	GETS Ref. No. - N° de réf. de SEAG PW-\$\$ZH-151-38048
File No. - N° de dossier 151zh.39903-200178	CCC No./N° CCC - FMS No./N° VME
Solicitation Closes - L'invitation prend fin at - à 02:00 PM on - le 2020-08-31	
Time Zone Fuseau horaire Eastern Daylight Saving Time EDT	
F.O.B. - F.A.B. Plant-Usine: <input type="checkbox"/> Destination: <input type="checkbox"/> Other-Autre: <input type="checkbox"/>	
Address Enquiries to: - Adresser toutes questions à: Cole, Heather	Buyer Id - Id de l'acheteur 151zh
Telephone No. - N° de téléphone (613) 858-8648 ()	FAX No. - N° de FAX () -
Destination - of Goods, Services, and Construction: Destination - des biens, services et construction: CANADIAN FOOD INSPECTION AGENCY 1400 MERIVALE ROAD OTTAWA Ontario K1A0Y9 Canada	

Instructions: See Herein

Instructions: Voir aux présentes

Delivery Required - Livraison exigée See Herein	Delivery Offered - Livraison proposée
Vendor/Firm Name and Address Raison sociale et adresse du fournisseur/de l'entrepreneur	
Telephone No. - N° de téléphone Facsimile No. - N° de télécopieur	
Name and title of person authorized to sign on behalf of Vendor/Firm (type or print) Nom et titre de la personne autorisée à signer au nom du fournisseur/ de l'entrepreneur (taper ou écrire en caractères d'imprimerie)	
Signature	Date

Appendice 1 de l'annexe A
Résidus de produits chimiques d'intérêt pour l'ACIA

Résidu de produit chimique	Référence	Fondement de l'analyse	Éléments obligatoires	Groupe d'aliments admissibles ^a	Analyses	LD requis ^b (mg/kg), sauf indication contraire	LQ requis ^b	Procédure de confirmation ^c	Délai d'exécution (jours)	Rapport
Partie A										
Médicaments vétérinaires										
Antimicrobiens										
Antibiotiques de diverses classes	Méthode CVDR-M-3031.11 de l'ACIA Saskatoon	Les résidus ciblés sont extraits des tissus par un mélange d'eau et d'acétonitrile. L'extrait est centrifugé et le liquide surnageant est dégraissé à l'hexane. L'échantillon est centrifugé de nouveau, la phase d'hexane est éliminée et l'extrait obtenu est concentré par évaporation en atmosphère d'azote jusqu'à un volume de 0,5 ml. L'extrait est transféré dans un tube à microcentrifugation, et le volume est porté à 1,5 ml en ajoutant de l'eau. L'extrait est microcentrifugé à haute vitesse, et une aliquote est filtrée sur une membrane GHP avant d'être soumise à l'analyse par CPL-SM-SM.		Viande (muscle et rein pour toutes les espèces sauf la volaille; muscle et foie seulement pour la volaille) viande (aliments cuits et transformés)	Amoxicilline		0.005	0.015	30	L'« ANALYTE » doit être indiqué comme la « détection des antibiotiques de diverses classes », et la « QUANTITÉ » doit prendre la valeur « 0 » si le résultat est négatif ou la valeur « 1 » si le résultat est positif pour au moins l'un des analytes. S'il y a lieu, les analytes dont le résultat est positif doivent être indiqués sur une ligne distincte, et la quantité représentant la valeur réelle en mg/kg doit être confirmée.
					Ampicilline		0.005	0.015		
					Céfazoline		0.005	0.015		
					Céphalexine		0.005	0.015		
					Chloramphénicol		0.0002	0.001		
					Chlortétracycline		0.005	0.015		
					Ciprofloxacine		0.005	0.015		
					Clindamycine		0.005	0.015		
					Cloxacilline		0.005	0.015		
					Danofloxacine		0.005	0.015		
					Désacétyl céphaprine		0.005	0.015		
					Déséthylène-ciprofloxacine		0.005	0.015		
					Disulfure de desfuryle-ceftiofur-cystéine		0.005	0.05		
					Dicloxacilline		0.005	0.015		
					Doxycycline		0.005	0.015		
	USDA : Dépistage et confirmation de résidus de	Des résidus de médicaments pour animaux sont extraits des tissus par extraction en phase solide dispersive pour l'extraction et le nettoyage des échantillons. Les résidus			Enrofloxacine		0.005	0.015		Une confirmation au moyen d'une technique de SM acceptable est requise. Voir les tâches et les spécifications techniques. Les substances interdites sont traitées comme ayant une LMR de « 0 » et TOUT RÉSULTAT POSITIF doit être confirmé conformément au protocole sur les substances interdites. Voir les tâches et les spécifications techniques (Chloramphénicol). Remarque : La méthode de référence indique que les composés suivants n'ont pas satisfait aux critères de quantification : Ciprofloxacine (dans le muscle et le foie de volaille – toutes les espèces); Clindamycine (dans les reins, le foie); Danofloxacine; Déséthylène ciprofloxacine; Disulfure de desfuryle-ceftiofur-cystéine; Enrofloxacine (dans le muscle et le foie de volaille – toutes les espèces);
					Érythromycine		0.005	0.05		
					Florfenicol		0.005	0.015		
					Gamithromycine		0.005	0.015		
					Josamycine		0.005	0.015		
					Lincomycine		0.005	0.015		
							0.005	0.015		

Résidu de produit chimique	Référence	Fondement de l'analyse	Éléments obligatoires	Groupe d'aliments admissibles ^a	Analytes	LD requis ^b (mg/kg), sauf indication contraire	LQ requis ^b	Procédure de confirmation ^c	Délai d'exécution (jours)	Rapport
	médicaments pour animaux par UHPLC-MS-MS (http://www.fsis.usda.gov/wps/wcm/connect/b9445c8b-74d4-4e99-8eda-5453812eb237/CLG_MRM1.pdf?MOD=AJPERES)	extraits sont examinés par UHPLC-MS-MS au moyen d'un spectromètre triple quadripôle dans des conditions d'ionisation par électrospray (ESI). Les analytes sont identifiés en les comparant à des étalons ayant une matrice identique.			Nafcilline	0.005	0.015	Érythromycine; Gamithromycine; Josamycine (dans les reins et le foie); Lincomycine (dans le foie);		
					Néopiramiycine	0.005	0.05	Néopiramiycine; Novobiocine; Oléandomycine (dans le muscle de volaille);		
					Norfloxacine	0.005	0.015	Sarafloxacine (dans le muscle et le foie de volaille – toutes les espèces); Spiramycine; Tildipirosine; Trimicosine (FET < 0.015 mg/kg); Tulathromycine; Tylosine (dans les reins et le foie);		
					Novobiocine	0.005	0.015	Si les résultats de validation de l'entrepreneur sont similaires, la quantification et la confirmation pourront être effectuées en utilisant une méthode quantitative de remplacement.		
					Ofloxacine	0.005	0.015	Tous les résultats positifs pour le florfenicol qui dépassent la LQ du laboratoire pour cette méthode doivent être confirmés au moyen d'une méthode qui détermine le florfenicol-amine		
					Oléandomycine	0.005	0.05			
					Oxacilline	0.005	0.015			
					Oxytétracycline	0.005	0.015	Les résultats positifs doivent être déclarés en tant que florfenicol-amine.		
					Pénicilline G	0.005	0.015	Les confirmations de tous les cas positifs > 0.2 mg/kg pour la doxycycline,		
					Pirlimycine	0.005	0.015			

Résidu de produit chimique	Référence	Fondement de l'analyse	Éléments obligatoires	Groupe d'aliments admissibles ^a	Analytes	LD requis ^b (mg/kg), sauf indication contraire	LQ requis ^b	Procédure de confirmation ^c	Délai d'exécution (jours)	Rapport
					Sarafloxacin	0.005	0.015	l'oxytétracycline et la tétracycline, et tous les résultats positifs pour la chlortétracycline > 0.05 mg/kg peuvent être confirmés au moyen de la méthode présentée pour les TETRACYCLINES dans ce tableau, à la discrétion de l'offrant.		
					Spiramycine	0.005	0.05			
					Sulfabenzamide	0.005	0.015			
					Sulfacétamide	0.005	0.015			
					Sulfachloropyridazine	0.005	0.015			
					Sulfadiazine	0.005	0.015	Toute analyse positive dont le résultat est supérieur aux limites de détection des macrolides énumérées plus haut peut être confirmée en utilisant, à la discrétion de l'entrepreneur, la méthode d'analyse des MACROLIDES/LINCOSAMIDES indiquée dans le présent tableau.		
					Sulfadiméthoxine	0.005	0.015			
					Sulfadoxine	0.005	0.015			
					Sulfaoéthoxypyridazine	0.005	0.015			
					Sulfaguandine	0.005	0.015			
					Sulfamerazine	0.005	0.015	Tous les résultats positifs de ceftiofur doivent être confirmés au moyen d'une méthode qui détermine la desfurylectiofur acétamide (DCA).		
					Sulfaméthazine	0.005	0.015			
					Sulfaméthoxyypyridazine	0.005	0.015			
					Sulfanilamide	0.005	0.015			
					Sulfantran	0.005	0.015			
					Sulfaguinoxaline	0.005	0.015	Tous les résultats positifs pour la tiamuline doivent être confirmés au moyen d'une méthode qui détermine 8-alpha-hydroxymutline.		
					Sulfathiazole	0.005	0.015			
					Tétracycline	0.005	0.015			
					Thiamphenicol	0.005	0.015			
					Tiamuline	0.005	0.015			
					Tildipirosine	0.05	0.1	Tous les résultats positifs de ceftiofur doivent être confirmés au moyen d'une méthode qui détermine la desfurylectiofur acétamide (DCA).		
					Tilmicosine	0.005	0.05			
					Triméthoprine	0.005	0.015			
					Tulathromycin (parent)	0.005	0.015			
					Tylosine	0.005	0.05			
				Œufs	Sulfadiméthoxine	0.01	0.03	tulathromycine. Les résultats confirmés doivent être indiqués en tant qu'équivalents tulathromycine.	30	

Résidu de produit chimique	Référence	Fondement de l'analyse	Éléments obligatoires	Groupe d'aliments admissibles ^a	Analytes	LD requis ^b (mg/kg), sauf indication contraire	LQ requise ^b	Procédure de confirmation ^c	Délai d'exécution (jours)	Rapport
			permet de réduire la dégradation.		Sarafloxacin Difloxacin Tylosine Desmicosine (calculée comme la tylosine) Érythromycine Lincomycine Streptomycine Chloramphénicol Fumagilline Monensine	0.0006 0.0006 0.0012 0.0012 0.0006 0.0003 0.0003 0.0003 0.002 0.001	0.002 0.002 0.004 0.004 0.002 0.001 0.01 0.0001 0.006 0.004	Les substances interdites sont traitées comme ayant une LMR de « 0 » et TOUT RESULTAT POSITIF doit être confirmé conformément au protocole sur les substances interdites. Voir la section Tâches et spécifications techniques. (Chloramphénicol)		S'il y a lieu, les analyses dont le résultat est positif doivent être indiqués sur une ligne distincte, et la quantité représentant la valeur réelle en mg/kg doit être confirmée.
Bacitracine	Méthode BAC-SP01 de l'ACIA Saskatoon	L'échantillon est homogénéisé dans un mélange de méthanol acidifié et d'eau, puis centrifugé. L'éluat est purifié par extraction en phase solide. L'analyse instrumentale de la bacitracine A est effectuée par CPL-SM.	La PON doit comprendre l'utilisation d'un acide et d'une solution de dithizone permettant d'empêcher la dégradation chimique de la bacitracine.	Produits laitiers Œufs Viande (foie, muscle)	Bacitracine A	0.05	0.1	Une confirmation au moyen d'une technique de SM acceptable est requise. Voir les tâches et les spécifications techniques.	90	L'« ANALYTE » doit être indiqué comme étant la « bacitracine A », et la valeur numérique, comme la « QUANTITÉ » en mg/kg
Carbadox	Méthode CVDR-M-3015.05 de l'ACIA Saskatoon	Les échantillons sont soumis à une digestion par l'acide formique afin que les enzymes naturelles soient désactivées. Après avoir été soumis à l'hydrolyse par une protéase pendant toute une nuit, l'échantillon est acidifié, centrifugé et filtré.	La PON doit comprendre une étape de digestion par l'acide formique servant à désactiver les enzymes naturelles et une étape d'hydrolyse enzymatique pendant toute une nuit.	Viande (foie, muscle)	Désoxycarbadox	0.00005	0.00005	Une confirmation au moyen d'une technique de SM acceptable est requise. Voir les tâches et les spécifications techniques.	30	L'« ANALYTE » doit être indiqué comme la « détection du carbadox », et la « QUANTITÉ » doit prendre la valeur « 0 » si le résultat est négatif ou la valeur « 1 » si le résultat est positif pour au moins l'un des analyses. S'il y a lieu, les analyses dont le résultat est positif doivent être indiqués sur une ligne distincte, et la quantité représentant la valeur réelle en mg/kg doit être confirmée.
					QCA MQCA	0.0005	0.0005			

Résidu de produit chimique	Référence	Fondement de l'analyse	Éléments obligatoires	Groupe d'aliments admissibles ^a	Analytes	LD requis ^b (mg/kg), sauf indication contraire	LQ requis ^b	Procédure de confirmation ^c	Délai d'exécution (jours)	Rapport
Ceftiofur	Méthode CEF-SP07 de l'ACIA Saskatoon Méthode ACC-073v1.1 de l'ACIA Calgary	L'échantillon est incubé dans une solution où le ceftiofur et ses métabolites sont convertis en une seule et même entité chimique. Celle-ci est soumise à la dérivation en desfuroylceftiofuracétamide (DCA). La purification comprend une extraction en phase solide, et l'analyse instrumentale est effectuée par CPL à détection UV en employant un gradient de concentration.	La PON doit comprendre une étape d'incubation dans une solution de dithioérythritol (DTE) servant à cliver le ceftiofur et ses métabolites, et à les convertir en une seule et même entité chimique qui est ensuite soumise à la dérivation en DCA.	Produits laitiers Oeufs Viande (muscle et rein pour toutes les espèces sauf la volaille; muscle seulement pour la volaille)	Desfuroylceftiofuracétamide (DCA)	0.05	0.075	Une confirmation au moyen d'une technique de CPL-SM est requise. Voir les tâches et les spécifications techniques.	90	L'« ANALYTE » doit être indiqué comme étant le « desfuroylceftiofuracétamide », et la valeur numérique, comme la « QUANTITÉ » en mg/kg
Fluoroquinolones	Méthode CVDR-M-3007 de l'ACIA Saskatoon	Les échantillons sont soumis à une extraction par une solution acide et à une purification par extraction en phase solide. Les médicaments sont élués, et l'éluat est concentré. L'extrait est analysé par CPL à détection par fluorescence.		Produits laitiers Oeufs Miel Viande (foie et muscle)	Enrofloxacin Ciprofloxacin Sarafloxacin Danofloxacin Ofloxacin Norfloxacin Difloxacin Marbofloxacin Orbifloxacin Sparfloxacin Fluméquin Acide oxolonique Acide nalidixique Acide pipémédique Enoxacin Déséthylène-ciprofloxacin	0.002	0.010	Une confirmation au moyen d'une technique de SM acceptable est requise. Voir les tâches et les spécifications techniques.	90	L'« ANALYTE » doit être déclaré comme la « détection des fluoroquinolones » et la « QUANTITÉ » doit prendre la valeur « 0 » si le résultat est négatif et « 1 » si le résultat est positif pour au moins l'un des analytes. S'il y a lieu, les analytes dont le résultat est positif doivent être indiqués sur une ligne distincte, et la quantité représentant la valeur réelle en mg/kg doit être confirmée.
Glycosides	http://www.fsis.usda.gov/wps/wcm/connect/c7c7d7f0c07-6359-4d64-959b-1931596bef9a/CLG-AMG2.pdf?MOD=AJPERES Méthode ACC-078v1.1 de l'ACIA Calgary	Les résidus d'aminoglycosides sont extraits des tissus au moyen d'un tampon contenant de l'acide trochloroacétique comme agent de précipitation des protéines. L'extrait est neutralisé, et la purification est réalisée par passage dans une cartouche d'extraction en phase solide sur échangeur de cations faible, suivi d'une élution avec du méthanol acidifié. L'extrait de méthanol est concentré par évaporation et est reconstitué dans un réactif aqueux de formation de paires d'ions. La solution est analysée par CPL par formation de paires d'ions en phase inversée couplée à la SM.		Viande (foie et muscle) Produits laitiers Miel Oeufs Viande (muscle et rein pour toutes les espèces sauf la volaille; muscle seulement pour la volaille)	Spectinomycine Hygromycine Streptomycine Dihydrostreptomycine Amikacine Kanamycine Apramycine Tobramycine Gentamicine Néomycine FACULTATIF : Kasugamycine	0.002	0.01	Une confirmation au moyen d'une technique de SM acceptable est requise. Voir les tâches et les spécifications techniques.	90	L'« ANALYTE » doit être indiqué comme la « détection des glycosides », et la « QUANTITÉ » doit prendre la valeur « 0 » si le résultat est négatif ou la valeur « 1 » si le résultat est positif pour au moins l'un des analytes. S'il y a lieu, les analytes dont le résultat est positif doivent être indiqués sur une ligne distincte, et la quantité représentant la valeur réelle en mg/kg doit être confirmée.

Résidu de produit chimique	Référence	Fondement de l'analyse	Éléments obligatoires	Groupe d'aliments admissibles ^a	Analytes	LD		LQ	Procédure de confirmation ^c	Délai d'exécution (jours)	Rapport
						(mg/kg), sauf indication contraire	(mg/kg), sauf indication contraire				
Macrolides / Lincosamides	Méthode CVD R-3029.04 de l'ACIA Saskatoon	L'échantillon est alcalinisé et soumis à une extraction par l'acétate d'éthyle. Les analytes sont extraits par un tampon acide, puis purifiés par un lavage de la solution tampon avec un solvant organique. Le tampon est ensuite alcalinisé et les analytes sont récupérés par extraction dans l'acétate d'éthyle, soumis à l'évaporation à sec, redissous dans la phase mobile et analysés par CPLHP-SM.		Produits laitiers Œufs Miel Viande (foie et muscle)	Cindamycine Érythromycine Josamycine Lincomycine Oléandomycine Pirlimycine Spiramycine Tylosine Tilmicosine Desmocosine Néspiramycine CP-60,300 exprimé en équivalents de tulathromycine	0.005	0.01	0.01	Une confirmation au moyen d'une technique de SM acceptable est requise. Voir les tâches et les spécifications techniques. Tous les résultats positifs pour la tulathromycine qui dépassent la LQ du laboratoire pour cette méthode doivent être confirmés au moyen d'une méthode qui détermine le CP-60,300. Les résultats confirmés doivent être indiqués en tant qu'équivalents de tulathromycine.	90	L'« ANALYTE » doit être indiqué comme la « détection des macrolides et des lincosamides », et la « QUANTITÉ » doit prendre la valeur « 0 » si le résultat est négatif ou la valeur « 1 » si le résultat est positif pour au moins l'un des analytes. S'il y a lieu, les analytes dont le résultat est positif doivent être indiqués sur une ligne distincte, et la quantité représentant la valeur réelle en mg/kg doit être confirmée.
				Viande (foie et muscle); Facultatif pour les produits laitiers, les œufs et le miel	Gamithromycine Tidipirosine Tylvalosine Facultatif pour les produits laitiers, les œufs et le miel	0.01	0.01	0.01			

Nitrofuranes	Méthode CVDR-M-3014.13 de l'ACIA Saskatoon Méthode ACC-070v1.4 de l'ACIA Calgary	Les échantillons sont soumis à une préextraction par le méthanol et l'éthanol afin que les sources d'interférence soient éliminées. Les chaînes latérales des métabolites liés aux protéines sont hydrolysées en milieu acide, et les métabolites libérés sont soumis à la formation de dérivés pendant toute une nuit. Une extraction par l'acétate d'éthyle, une évaporation et un lavage de la phase aqueuse à l'hexane précèdent l'analyse instrumentale par CPL-SM-SM.	La PON doit comprendre une étape d'hydrolyse en milieu acide et d'incubation avec du 2-nitrobenzaldéhyde pendant une nuit, permettant la dissociation des métabolites de médicaments liés aux protéines et leur dérivatation, sauf dans le cas de l'analyse du miel.	Produits laitiers Œufs Miel Viande (foie et muscle)	AMOZ (métabolite de la furaltidone) AOZ (métabolite de la furazolidone) AHD (métabolite de la nitrofurantoïne) SEM (métabolite de la nitrofurazone) DNSAH (métabolite du nifursol)	0.0005 0.0005	Une confirmation au moyen d'une technique de SM acceptable est requise. Voir les tâches et les spécifications techniques. Les substances interdites sont traitées comme ayant une LMR de « 0 » et TOUT RÉSULTAT POSITIF doit être confirmé conformément au protocole sur les substances interdites. Voir les tâches et les spécifications techniques.	90	L'« ANALYTE » doit être indiqué comme la « détection nitrofuranes », et la « QUANTITÉ » doit prendre la valeur « 0 » si le résultat est négatif ou la valeur « 1 » si le résultat est positif pour au moins l'un des analytes. S'il y a lieu, les analytes dont le résultat est positif doivent être indiqués sur une ligne distincte, et la quantité représentant la valeur réelle en mg/kg doit être confirmée.
Nitro-imidazoles	JOURNAL OF AOAC INTERNATIONAL VOL. 90, NO. 3, 2007 J. Chromatogr. A 882 (2000) p. 89-98	L'échantillon additionné d'un étalon interne est soumis à une extraction par l'acétate d'éthyle. Les phases d'acétate d'éthyle réunies sont évaporées à sec, et le résidu est réparti entre un mélange d'hexane et de tétrachlorure de carbone et un mélange aqueux d'acide formique. L'analyse instrumentale est effectuée par CPL-HP-SM.	La PON doit comprendre des étapes ayant pour exigence le maintien des solutions et des extraits à l'abri de la lumière, en raison de la nature photosensible des nitro-imidazoles.	Produits laitiers Œufs Miel Viande (foie et muscle)	Diméridazole Hydroxy diméridazole Métronidazole Ronidazole Tinidazole Iprnidazole Hydroxy métronidazole Hydroxy ipronidazole	0.001 0.003	Une confirmation au moyen d'une technique de SM acceptable est requise. Voir les tâches et les spécifications techniques. Les substances interdites sont traitées comme ayant une LMR de « 0 » et TOUT RÉSULTAT POSITIF doit être confirmé conformément au protocole sur les substances interdites. Voir les tâches et les spécifications techniques.	90	L'« ANALYTE » doit être indiqué comme la « détection nitro-imidazoles », et la « QUANTITÉ » doit prendre la valeur « 0 » si le résultat est négatif ou la valeur « 1 » si le résultat est positif pour au moins l'un des analytes. S'il y a lieu, les analytes dont le résultat est positif doivent être indiqués sur une ligne distincte, et la quantité représentant la valeur réelle en mg/kg doit être confirmée.

Pénicillines	http://www.fs.is.usda.gov/wps/wcm/connect/1c66a017-215e-4844-bfb1-29183b5af252/CLG-BLAC_03.pdf?MOD=AJPERES Méthode ACC-063v2 de l'ACIA Calgary	L'ajout de l'étalon interne à l'échantillon est suivi d'une extraction par un tampon et d'une purification par extraction en phase solide. L'éluat est évaporé, et le résidu est dissous dans une solution d'acétate d'ammonium, puis analysé par CPL-SM.	Produits laitiers Œufs Miel Viande (muscle et rein pour toutes les espèces sauf la volaille; muscle seulement pour la volaille)	Amoxicilline Ampicilline Pénicilline G Oxacilline Clloxacilline Dicloxacilline Pénicilline V Nafcilline	0.002	0.005	Une confirmation au moyen d'une technique de SM acceptable est requise. Voir les tâches et les spécifications techniques.	30	L'« ANALYTE » doit être indiqué comme la « détection des pénicillines », et la « QUANTITÉ » doit prendre la valeur « 0 » si le résultat est négatif ou la valeur « 1 » si le résultat est positif pour au moins l'un des analytes. S'il y a lieu, les analytes dont le résultat est positif doivent être indiqués sur une ligne distincte, et la quantité représentant la valeur réelle en mg/kg doit être confirmée.
Phénicoles	Méthode CVD-R-M-3013.04 de l'ACIA Saskatoon Méthode ACC-062v2.3 de l'ACIA Calgary	L'échantillon est soumis à l'extraction par l'acétate d'éthyle et à l'évaporation, et le résidu est dissous dans l'eau. La solution est lavée et purifiée sur une cartouche d'extraction en phase solide éluee avec du méthanol. L'éluant est évaporé, et le résidu est dissous dans un acide dilué dans l'eau pour être analysé par CPL-HP-SM.	Produits laitiers Miel Œufs Viande (foie et muscle) Viande (foie)	Chloramphénicol Florfenicol Thiamphénicol Chloramphénicol Florfenicol Thiamphénicol Florfenicol-amine	0.0002 0.001 0.001 0.0002 0.001 0.001 0.5	 1.0	Une confirmation au moyen d'une technique de SM acceptable est requise. Voir les tâches et les spécifications techniques. Les substances interdites sont traitées comme ayant une LMR de « 0 » et TOUT RESULTAT POSITIF doit être confirmé conformément au protocole sur les substances interdites. Voir les tâches et les spécifications techniques. (Chloramphénicol) Foie : toute analyse positive dont le résultat est supérieur ou égal à 0,1 mg/kg doit être	90	L'« ANALYTE » doit être indiqué comme la « détection des phénicoles », et la « QUANTITÉ » doit prendre la valeur « 0 » si le résultat est négatif ou la valeur « 1 » si le résultat est positif pour au moins l'un des analytes. S'il y a lieu, les analytes dont le résultat est positif doivent être indiqués sur une ligne distincte, et la quantité représentant la valeur réelle en mg/kg doit être confirmée. Dans le cas où l'on analyse l'amine du florfenicol, le résultat du « florfenicol » tel qu'on le détermine par la méthode d'origine ne doit pas être indiqué; on indiquera plutôt le résultat du « florfenicol-amine » en lieu et place.

	Méthode de la USDA : FSIS CLG- FLOR1.04 <i>Determination of Florfenicol</i>	Le florfenicol et ses métabolites dans l'homogénat de muscle et de foie de bovins et de volaille, et de tissus musculaires de barbue de rivière, sont convertis en sels de florfenicol-amine (FA) par hydrolyse catalysée par un acide. On soumet l'hydrolysat à une extraction par l'acétate d'éthyle afin de retirer les lipides et autres composés neutres pouvant causer des interférences, puis on le rend hautement alcalin pour convertir les sels en FA libre. Cette solution est ensuite déposée sur une colonne de terre de diatomées et le FA est extrait du liquide absorbé par l'acétate d'éthyle. L'extrait organique est évaporé à sec, et le résidu est dissous dans un tampon aqueux, puis analysé.	Cette PON doit comprendre une étape de conversion de tous les résidus de florfenicol et de ses métabolites en florfenicol- amine.	Viande (muscle)		0.03	0.7	confirmée en utilisant une méthode d'analyse du florfenicol-amine. Muscle : toute analyse positive dont le résultat est supérieur ou égal à 0.05 mg/kg doit être confirmée en utilisant une méthode d'analyse du florfenicol-amine. Tous les résultats positifs pour le florfenicol qui dépassent la LQ du laboratoire pour cette méthode doivent être confirmés au moyen d'une méthode qui détermine le florfenicol- amine. Les résultats positifs doivent être indiqués en tant que florfenicol-amine.	60	L'« ANALYTE » doit être déclaré comme la « détection des sulfamides » et la « QUANTITE » doit prendre la valeur « 0 » si le résultat est négatif et « 1 » si le résultat est positif pour au moins l'un des analytes. S'il y a lieu, les positifs doivent être indiqués sur une ligne distincte, et la quantité représentant la valeur réelle en mg/kg doit être confirmée.
Sulfonamides	Méthode ACC- 056v4.1 de l'ACIA Calgary	L'échantillon, contenant des protéines (d'œufs ou de produits laitiers), est purifié par précipitation des protéines suivie d'une extraction par l'acétonitrile et d'une extraction en phase solide. Les échantillons, concentrés en sucres, sont soumis à une extraction avec un acide dilué qu'on laisse reposer jusqu'au lendemain afin de libérer les sulfamides de leur forme conjuguée avec les sucres. L'analyse instrumentale est effectuée par CPL-SM.	La PON doit comprendre, pour le groupe alimentaire du miel, une étape d'extraction avec un acide dilué qu'on laisse reposer pendant une nuit afin de libérer les sulfamides de leur forme conjuguée avec les sucres.	Produits laitiers Miel Œufs	Sulfabenzamide, Sulfachloropyridazine Sulfadiazine Sulfadiazine Sulfadiméthoxine Sulfadoxine Sulfathéoxypyridazine, Sulfaguanidine Sulfamérazine Sulfaméter Sulfaméthazine Sulfaméthizole Sulfaméthoxazole Sulfaméthoxypyridazine Sulfamonométhoxine Sulfamoxole Sulfanilamide Sulfaphénazole Sulfapyridine Sulfaquinoxaline Sulfathiazole Sulfisoxazole Dapsone Ornétoprime Triméthoprime	Consulter l'appendice A pour obtenir la méthode de référence	Consulter l'appendice A pour obtenir la méthode de référence			

Sulfonamides-M	Méthode SULLC-SP03 de l'ACIA Saskatoon	Les échantillons de viande sont répartis entre un tampon et du dichlorométhane, dans lequel les analytes sont extraits et analysés par CPL à détection par fluorescence.		Viande (muscle et rein pour toutes les espèces sauf la volaille; muscle et foie pour la volaille)	Sulfacétamide Sulfachloropyridazine Sulfadiazine Sulfadiméthoxine Sulfadoxine Sulfathioxypyridazine Sulfaméthazine Sulfaméthoxypyridazine Sulfapyridine Sulfaquinoxaline Sulfathiazole Dapsone Ormétoprim Sulfabenzamide Sulfaméter Sulfaméthizole Sulfaméthoxazole Sulfamonométhoxine Sulfaphénazole Sulfisomidine Sulfisoxazole Triméthoprim Facultatif : Sulfaguanidine Sulfamoxole Sulfanilamide	0.01	0.05	Une confirmation au moyen d'une technique de SM acceptable est requise. Voir les tâches et les spécifications techniques.	60	L'« ANALYTE » doit être déclaré comme la « détection des sulfamides » et la « QUANTITE » doit prendre la valeur « 0 » si le résultat est négatif et « 1 » si le résultat est positif pour au moins l'un des analytes. S'il y a lieu, les analytes dont le résultat est positif doivent être indiqués sur une ligne distincte, et la quantité représentant la valeur réelle en mg/kg doit être confirmée.
Tétracyclines	Méthode CVDR-M-3011.15 de l'ACIA Saskatoon Méthode ACC-042 de l'ACIA Calgary	L'échantillon est soumis à une extraction par un tampon et filtré. Le filtrat est soumis au passage dans une colonne d'extraction en phase solide qui est rincée avec de l'eau avant d'être éluée avec une solution méthanolique d'acide oxalique. Les échantillons de miel sont dissous dans un tampon aqueux. Après la filtration de la solution, les tétracyclines sont extraites en phase solide inversée par passage dans une colonne de polymère. Les tétracyclines ainsi extraites sont éluées avec du méthanol absolu, concentrées et reconstituées dans l'eau. L'analyse instrumentale est effectuée par CPL/HP couplée à un détecteur de photons ou à un spectromètre de masse.		Produits laitiers Œufs Miel Viande (muscle et rein pour toutes les espèces sauf la volaille; muscle et foie pour la volaille)	Chlortétracycline Doxycycline Epi-Chlortétracycline Epi-Oxytétracycline Epi-Tétracycline Oxytétracycline Tétracycline	0.005	0.015	Une confirmation au moyen d'une technique de SM acceptable est requise. Voir les tâches et les spécifications techniques.	30	L'« ANALYTE » doit être indiqué comme la « détection des tétracyclines », et la « QUANTITE » doit prendre la valeur « 0 » si le résultat est négatif ou la valeur « 1 » si le résultat est positif pour au moins l'un des analytes. S'il y a lieu, les analytes dont le résultat est positif doivent être indiqués sur une ligne distincte, et la quantité représentant la valeur réelle en mg/kg doit être confirmée.
Tiamuline	Journal of AOAC International 1993; 76(2):451-8.	On effectue l'hydrolyse alcaline des métabolites de la tiamuline présents dans le foie pour générer un métabolite majoritaire, la 8-alpha-hydroxymutilline, qui est ensuite purifiée et analysée.	La PON doit comprendre une étape de conversion de tous les résidus de tiamuline en 8-alpha-hydroxy-mutilline, qui sert de marqueur chimique.	Viande (foie et muscle)	8-alpha-hydroxymutilline	0.01	0.03	Une confirmation au moyen d'une technique de SM acceptable est requise. Voir les tâches et les spécifications techniques.	90	L'« ANALYTE » doit être indiqué comme étant la « 8-alpha-hydroxymutilline », et la valeur numérique, comme la « QUANTITE » en mg/kg.

Morantel/ Pyrantel	http://www.fs.is.usda.gov/wps/wcm/connect/cf4c705e46-a779-4d53-bdd-77fac591cfe/Morantel.pdf?MOD=AJPERES	Les tissus pouvant contenir du morantel ou du pyrantel et leurs métabolites sont hydrolysés. L'hydrolysat est soumis à une extraction, à une dérivation, puis à une seconde extraction, et enfin à l'analyse par CPG-DCE.	La PON doit comprendre une étape d'hydrolyse permettant de convertir le morantel, le pyrantel et tous leurs métabolites en N-méthyl-1,3-propanediamine. La confirmation est effectuée en utilisant une technique de CPG, préférable-ment de SM, pour tous les résultats positifs.	Produits laitiers Œufs Viande (foie et muscle)	N-méthyl-1,3 propanediamine	0.5	0.5	Une confirmation au moyen d'une technique de CPG-SM est requise. Voir les tâches et les spécifications techniques.	90	L'« ANALYTE » doit être indiqué comme étant la « N-méthyl-1,3-propanediamine », et la valeur numérique, comme la « QUANTITÉ » en mg/kg.
ANTICOCOCCIDIENS										
Anticoccidiens	« Development and validation of a multi-residue liquid chromatography–tandem mass spectrometry confirmatory method for eleven coccidiostats in eggs » <i>Analytica Chimica Acta</i> 700(2011) 167-176	L'échantillon a été soumis à une extraction par l'acétonitrile, et l'extrait est dégraisé à l'hexane, puis purifié par extraction en phase solide sur cartouche de silice. Les analytes ont été identifiés et quantifiés par chromatographie en phase liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem (CPL-SM-SM).		Produits laitiers Œufs Viande (foie et muscle)	Lasalocide Monensine Maduramicine Narasin Salinomycine Décoquimate Diclazuril Halofuginone Nicarbazine Robénidine Amprolium, Clpidol Dinitolmide Buquinolate Toltrazuril sulfone	0.002	0.01	Une confirmation au moyen d'une technique de SM acceptable est requise. Voir les tâches et les spécifications techniques.	90	L'« ANALYTE » doit être indiqué comme la « détection des anticoccidiens », et la « QUANTITÉ » doit prendre la valeur « 0 » si le résultat est négatif ou la valeur « 1 » si le résultat est positif pour au moins l'un des analytes. S'il y a lieu, les analytes dont le résultat est positif doivent être indiqués sur une ligne distincte, et la quantité représentant la valeur réelle en mg/kg doit être confirmée.

Ionophores	Méthode ACC-057V3.0 de l'ACIA Calgary	L'échantillon est homogénéisé dans un mélange d'eau et de méthanol, soumis à la sonication et centrifugé. Le liquide surnageant est mélangé à une solution d'hydroxyde de sodium et extrait par un mélange d'hexane et de toluène. L'analyse instrumentale est effectuée par CPL-SM.	Miel	Lasalocide Monensine Narasin Salinomycine Aussi souhaitable : Maduramicine	0.005	0.005	Une confirmation au moyen d'une technique de SM acceptable est requise. Voir les tâches et les spécifications techniques.	90	L'« ANALYTE » doit être indiqué comme la « détection des ionophores », et la « QUANTITÉ » doit prendre la valeur « 0 » si le résultat est négatif ou la valeur « 1 » si le résultat est positif pour au moins l'un des analytes. S'il y a lieu, les analytes dont le résultat est positif doivent être indiqués sur une ligne distincte, et la quantité représentant la valeur réelle en mg/kg doit être confirmée.
Bêta-Agonists	Méthode de l'ACIA Saskatoon : CVDR-M-3033.02 USDA FSIS CLG-AGON1.05 http://www.fsis.usda.gov/wps/wcm/connect/cfc4a34027-7084-49c5-a18c-663b35ebab1e/CLG-AGON1.pdf?MOD=AJPERES	Les résidus libres de bêta-agonistes sont extraits par un mélange d'acétonitrile et d'isopropanol. On emploie des sels pour précipiter les protéines et déshydrater l'extrait qui est concentré par évaporation, reconstitué, filtré et analysé par CPL-SM.	Anti-inflammatoires / stéroïdes / hormones / Produits laitiers Œufs Viande (foie et muscle) La PON doit comprendre une étape qui empêche l'échantillon de sécher.	tranquillisants / stimulateurs de croissance Brombutérol Cinbutérol Clenbutérol Clénbutérol Hydroxyclenbutérol Isoxuprine Mabutérol Ritodrine Salbutamol Terbutaline Tulobutérol Racopamine libre Zipatérol libre FACULTATIF : Clenpropérol Fénotérol Formotérol Mapentérol Métoprolérol	0.0005 0.0005 0.0001 0.0001 0.001 0.0001 0.0001 0.0005 0.0005 0.003	0.002	Toute analyse positive pour le zipatérol dont le résultat est supérieur à 0.0025 µg/g dans les produits bovins doit être confirmée, et la quantification doit être effectuée en utilisant la méthode d'analyse du zipatérol libre. Une confirmation au moyen d'une technique de SM acceptable est requise. Voir les tâches et les spécifications techniques. Les substances interdites sont traitées comme ayant une LMR de « 0 » et TOUT RÉSULTAT POSITIF doit être confirmé conformément au protocole sur les substances interdites. Voir les tâches et les spécifications techniques.	90	L'« ANALYTE » doit être indiqué comme la « détection des bêta-agonists », et la « QUANTITÉ » doit prendre la valeur « 0 » si le résultat est négatif ou la valeur « 1 » si le résultat est positif pour au moins l'un des analytes. S'il y a lieu, les analytes dont le résultat est positif doivent être indiqués sur une ligne distincte, et la quantité représentant la valeur réelle en mg/kg doit être confirmée.

Zéranol/ Stilbènes	Méthode CVDR-M-3019.15 de l'ACIA Saskatoon	L'échantillon est soumis à la digestion par la β -glucuronidase afin que les analytes soient libérés de leur forme conjuguée, puis à une extraction par l'acétonitrile. L'addition de dichlorométhane et d'hexane au liquide surimprégnant (l'acétonitrile) produit trois phases. La phase du centre est retirée par extraction liquide-liquide et purifiée par extraction sur une colonne à lit mixte. L'analyse instrumentale est effectuée par CPG-SM à détection d'ions déterminés après une dérivation sur colonne.	La PON doit comprendre la digestion par la β -glucuronidase pour libérer les analytes, suivie par l'acétonitrile.	Produits laitiers Viande (foie et muscle)	alpha-zéaralénol bêta-zéaralénol Diénestrol Diéthylstilbestérol Hexestrol Taleranol Zéaralanone Zéranol	0.0005	0.001	Une confirmation au moyen d'une technique de SM acceptable est requise. Voir les tâches et les spécifications techniques. Les substances interdites sont traitées comme ayant une LMR de « 0 » et TOUT RESULTAT POSITIF doit être confirmé conformément au protocole sur les substances interdites. Voir les tâches et les spécifications techniques.	90	L'« ANALYTE » doit être indiqué comme la « détection du zéranol et des stilbènes », et la « QUANTITE » doit prendre la valeur « 0 » si le résultat est négatif ou la valeur « 1 » si le résultat est positif pour au moins l'un des analytes. S'il y a lieu, les analytes dont le résultat est positif doivent être indiqués sur une ligne distincte, et la quantité représentant la valeur réelle en mg/kg doit être confirmée.
Pesticides / polluants environnementaux										
ALAR	Méthode de l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire : P-RE-057-97(1)-AMO *Sinon, l'offrant peut choisir de fournir la méthode indiquée sous « pesticides polaires »	Le daminozide est converti en DMHA, qui est isolé de l'échantillon par distillation. La DMHA est soumise à l'action du salicylaldéhyde, et le dérivé hydrazone obtenu est analysé par CPG-SM à détection d'ions déterminés.	La PON doit comprendre une étape d'hydrolyse alcaline permettant de convertir le daminozide et ses métabolites en diméthylhydrazine asymétrique (DMHA). Cette étape est seulement obligatoire si la soumission utilise une méthode à base d'un GC.	Fruits et légumes frais Miel	Daminozide	0.01	0.04	Une confirmation du résultat n'est pas requise pour cette analyse.	90	L'« ANALYTE » doit être indiqué comme étant le « daminozide », et la valeur numérique, comme la « QUANTITE » en mg/kg.

Amitraz	Méthode CSP-006-v1.0 de l'ACIA Calgary	L'amitraz et ses métabolites sont convertis en 2,4-diméthylaniline, qui est ensuite extraite par l'isooctane. La 2,4-diméthylaniline est soumise à la dérivation par l'anhydride heptafluorobutyrique, puis analysée par CPG à détection par capture d'électrons.	Fruits et légumes frais Miel	Amitraz	0.01	0.1	Voir les tâches et les spécifications techniques.	90	L'« ANALYTE » doit être indiqué comme étant l'« amitraz », et la valeur numérique, comme la « QUANTITÉ » en mg/kg.
Éthylènebisdithiocarbamates (EBDC) et dithiocarbamates – (CS ₂)	Méthode de l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire P-RE-053-95-EBDC	L'échantillon est soumis à une digestion par l'acide chlorhydrique, et le disulfure de carbone (CS ₂) dégagé est converti en dérivé, puis quantifié par mesure de l'absorbance à 435 nm. Le (CS ₂) est quantifié par calcul dont le résultat est exprimé en quantité de zénèbe. Il est à noter que cette méthode permet de déterminer la quantité totale de dithiocarbamates et qu'elle n'est pas spécifique aux EBDC.	Fruits et légumes frais Miel	CS ₂ exprimé en équivalents de zénèbe	0.03 équivalents de zénèbe	0.1 équivalents de zénèbe	Non requise	90	L'« ANALYTE » doit être indiqué comme étant le « dithiocarbamate », et la valeur numérique, comme la « QUANTITÉ » en mg/kg.
EBDC – éthylènediamine (EDA)	Méthode SPR-002v2.9 de l'ACIA Calgary	L'échantillon est soumis à l'hydrolyse par l'acide chlorhydrique, et l'EDA produite est purifiée par chromatographie sur résines échangeuses d'ions et convertie en dérivé qui est analysé par CPLHP à détection par fluorescence.	Fruits et légumes frais Miel	Éthylène diamine	0.04	0.08	Non requise	90	L'« ANALYTE » doit être indiqué comme étant l'« EDA », et la valeur numérique, comme la « QUANTITÉ » en mg/kg.
EBDC – ETU	Méthode SPR-008v1.2 de l'ACIA Calgary ou méthode P-RE-060-97(1)-ETU The determination of ETU in Fruits and vegetables *Sinon, l'offrant peut choisir de fournir la méthode indiquée sous « pesticides polaires »	On ajoute du sulfite de sodium à l'échantillon avant de soumettre celui-ci à une extraction à l'aide d'eau. L'échantillon est soumis à une seconde extraction, est séparé, est séché, puis il est redissous en préparation pour l'analyse par CPLHP à détection UV.	Fruits et légumes frais Aliments transformés Miel	Éthylène thiourea	0.02	0.05	Une confirmation au moyen d'une technique de SM acceptable est requise. Voir les tâches et les spécifications techniques.	90	L'« ANALYTE » doit être indiqué comme étant l'« ETU », et la valeur numérique, comme la « QUANTITÉ » en mg/kg.

Carbamates	Aucune référence fournie				3-OH Carbofurane Aldicarbe Aldicarb Sulfone Aldicarb sulfoxide Bendiocarbe Bulencarbe Carbaryl Carbofurane Dioxacarbe Isoprocarbe Méthiocarbe Méthiocarbe sulfoxide Méthomyl Oxamyl Promécarbe Propoxur	0.005	0.01	Une confirmation au moyen d'une technique de CPL-SM est requise. Voir les tâches et les spécifications techniques.	90	L'« ANALYTE » doit être indiqué comme la « détection des carbamates », et la « QUANTITÉ » doit prendre la valeur « 0 » si le résultat est négatif ou la valeur « 1 » si le résultat est positif pour au moins l'un des analytes. S'il y a lieu, les analytes dont le résultat est positif doivent être indiqués sur une ligne distincte, et la quantité représentant la valeur réelle en mg/kg doit être confirmée.
Pesticides-CPG	Méthode PMR-001v1.11 de l'ACIA Calgary Méthode PMR-005v1.7 de l'ACIA Calgary	Un échantillon représentatif est mélangé avec de l'acétonitrile et une solution de chlorure de sodium (NaCl). Les phases sont séparées par centrifugation. Une aliquote de la phase d'acétonitrile est soumise à l'évaporation, puis purifiée sur une cartouche d'extraction en phase solide Envi-Carb connectée en série avec une cartouche Sep-Pak Amino Propyl. Les pesticides sont élués de la colonne de purification par un mélange d'acétonitrile et de toluène dans une proportion de 3 pour 1. L'éluant est concentré, et le solvant échangé pour l'hexane.	Fruits et légumes frais Aliments transformés Miel	Voir le tableau 2A de l'appendice A	Voir le tableau 2A de l'appendice e 2 à l'Annexe A	Une confirmation au moyen d'une technique de SM acceptable est requise. Voir les tâches et les spécifications techniques.	90	L'« ANALYTE » doit être indiqué comme la « détection des pesticides », et la « QUANTITÉ » doit prendre la valeur « 0 » si le résultat est négatif ou la valeur « 1 » si le résultat est positif pour au moins l'un des analytes. S'il y a lieu, les analytes dont le résultat est positif doivent être indiqués sur une ligne distincte, et la quantité représentant la valeur réelle en mg/kg doit être confirmée.		
Pesticides-CPL	Méthode PMR-016v1.0 de l'ACIA Calgary	On ajoute à un échantillon représentatif de l'acétonitrile acidifié, de l'acétate de sodium et du sulfate de magnésium. Une portion est transférée dans un tube à centrifugation contenant un sorbant à base d'amines primaires et secondaires et du sulfate de magnésium. Une aliquote est soumise à l'évaporation, ramenée à son volume initial et analysée par CPL-MS-MS.	Fruits et légumes frais Aliments transformés Miel	Voir le tableau 2B de l'appendice A	Voir le tableau 2B de l'appendice e 2 à l'Annexe A	Une confirmation au moyen d'une technique de SM acceptable est requise. Voir les tâches et les spécifications techniques.	90	L'« ANALYTE » doit être indiqué comme la « détection des pesticides », et la « QUANTITÉ » doit prendre la valeur « 0 » si le résultat est négatif ou la valeur « 1 » si le résultat est positif pour au moins l'un des analytes. S'il y a lieu, les analytes dont le résultat est positif doivent être indiqués sur une ligne distincte, et la quantité représentant la valeur réelle en mg/kg doit être confirmée.		

Pesticides-DEM	Méthode de la USDA : Screening for pesticides by LC/MS/MS AND GC/MS/MS http://www.fs.is.usda.gov/wps/wcm/connect/499a8e9e-49bd-480a-b8b6-d1867f96c39d/CLG-PST5.pdf?MOD=AJPERES		Produits laitiers Œufs Viande (foie, muscle)	Voir le tableau 3 de l'appendice 2 à l'annexe A	Voir le tableau 3 de l'appendice 2 à l'annexe A	Voir le tableau 3 de l'appendice 2 à l'annexe A	Une confirmation au moyen d'une technique de SM acceptable est requise. Voir les tâches et les spécifications techniques.	90	L'« ANALYTE » doit être indiqué comme la « détection des pesticides », et la « QUANTITÉ » doit prendre la valeur « 0 » si le résultat est négatif ou la valeur « 1 » si le résultat est positif pour au moins l'un des analytes. S'il y a lieu, les analytes dont le résultat est positif doivent être indiqués sur une ligne distincte, et la quantité représentant la valeur réelle en mg/kg doit être confirmée.
Pyréthrinés synthétiques	Méthode PYR-SP02 de l'ACIA Saskatoon	L'échantillon est soumis à une extraction par l'hexane et l'acétonitrile et les deux phases sont séparées. Du sulfate de sodium est ajouté, et l'extrait est soumis à une réextraction avec une seconde phase d'hexane puis à une purification sur colonne Florisil. L'éluant est évaporé, et le résidu est dissous dans l'isooctane pour être analysé par CPG-DCE.	Produits laitiers Œufs viande (graisse, muscle)	Cis-Permethrine Trans-Permethrine Cyfluthrine Cyperméthrine Deltaméthrine Fenvalérate Flucythrinate lambda-Cyhalothrine Tau-Fluvalinate	0.015	0.05	Une confirmation au moyen d'une technique de SM acceptable est requise. Voir les tâches et les spécifications techniques.	90	L'« ANALYTE » doit être indiqué comme la « détection des pyréthrinés synthétiques », et la « QUANTITÉ » doit prendre la valeur « 0 » si le résultat est négatif ou la valeur « 1 » si le résultat est positif pour au moins l'un des analytes. S'il y a lieu, les analytes dont le résultat est positif doivent être indiqués sur une ligne distincte, et la quantité représentant la valeur réelle en mg/kg doit être confirmée.
Diquat/Paraquat	http://www.cfl-pesticides.eu/libary/docs/sm/meth_gup_pe.pdf ou méthode EPA 549.2 *Sinon, l'offrant peut choisir de fournir la méthode indiquée sous « pesticides polaires »	L'échantillon est soumis à une extraction avec du méthanol acidifié, puis à un traitement thermique suivi d'une centrifugation. L'extrait est filtré et analysé par CPLHP.	Fruits et légumes frais Aliments transformés	Diquat Paraquat	0.01	0.02	Une confirmation au moyen d'une technique de SM acceptable est requise. Voir les tâches et les spécifications techniques.	90	L'« ANALYTE » doit être indiqué comme la « détection des quats », et la « QUANTITÉ » doit prendre la valeur « 0 » si le résultat est négatif ou la valeur « 1 » si le résultat est positif pour au moins l'un des analytes. S'il y a lieu, les analytes dont le résultat est positif doivent être indiqués sur une ligne distincte, et la quantité représentant la valeur réelle en mg/kg doit être confirmée.

Glyphosate	<p>Méthode GS-2c de la Commission canadienne des grains : Dosage du glyphosate dans les céréales et les oléagineux par dérivation pré-colonne et détection par CL-SM/SM</p> <p>*Sinon, l'offrant peut choisir de fournir la méthode indiquée sous « pesticides polaires »</p>	<p>Les échantillons sont broyés et soumis à une extraction biphase à l'aide de dichlorométhane et d'eau. L'échantillon est centrifugé, et une aliquote de 0,5 ml est prélevée de la phase aqueuse et soumise à la dérivation par le chlorure de fluorénylméthoxycarbone (FMOC-Cl) et à une purification par extraction en phase solide sur une cartouche Oasis HLB. Les analytes sont élués avec du méthanol et l'extract est évaporé à sec et reconstitué dans la phase mobile aqueuse. L'analyse est effectuée par chromatographie en phase liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem avec source d'ionisation par électrospray négative en mode négatif, en utilisant deux transitions d'ion précurseur à ion de fragmentation. Cette méthode comprend l'utilisation d'étalons analogues radiomarqués afin de corriger les lacunes que présente la méthode pour s'assurer de l'exactitude des résultats.</p>	Caractère obligatoire retiré	Fruits et légumes frais Miel Viande (muscle, foie ou rein) Aliments transformés	Glyphosate AMPA (acide aminométhylphosphorique) Glufosinate Facultatif : N-acétyl AMPA N-acétylglyphosate N-acétyl-glufosinate	0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003	0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	Une confirmation au moyen d'une technique de SM acceptable est requise. Voir les tâches et les spécifications techniques.	90	<p>L'« ANALYTE » doit être indiqué comme la « détection du glyphosate », et la « QUANTITÉ » doit prendre la valeur « 0 » si le résultat est négatif ou la valeur « 1 » si le résultat est positif pour au moins l'un des analytes. S'il y a lieu, les analytes dont le résultat est positif doivent être indiqués sur une ligne distincte, et la quantité représentant la valeur réelle en mg/kg doit être confirmée.</p>
------------	---	---	------------------------------	--	---	--	--	--	----	---

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Mélamine		L'échantillon est soumis à une extraction par l'acétonitrile acidifié suivi d'une centrifugation. L'extrait est dégradé à l'hexane et soumis à une extraction en phase solide par échange cationique. La mélamine est éluée par une solution méthanolique d'ammoniac, concentrée par évaporation et reconstituée dans un mélange d'acétonitrile et d'eau. L'extrait est analysé par CPLHP-SM-SM.	La PON doit comprendre une étape d'échange cationique de sorte que les sources soient éliminées préalablement à l'étape de l'analyse instrumentale.	Produits laitiers	Mélamine	0.10	Une confirmation au moyen d'une technique de SM acceptable est requise. Voir les tâches et les spécifications techniques.	90	L'« ANALYTE » doit être indiqué comme étant la « mélamine », et la valeur numérique, comme la « QUANTITÉ » en mg/kg.
3-MCPD	Méthode BFCL-026 de l'ACIA Burnaby « Dosage du 3-monochloropropane diol dans les aliments et les ingrédients alimentaires par CG-SM »		Aliments transformés (sauce soya, graisses et huiles végétales, produits de boulangerie)		3-monochloropropane-1,2-diol	0.01	Une confirmation au moyen d'une technique de SM acceptable est requise. Voir les tâches et les spécifications techniques.	90	L'« ANALYTE » doit être indiqué comme étant le « 3-MCPD », et la valeur numérique, comme la « QUANTITÉ » en mg/kg.
Espèces d'arsenic	Méthode SOM-CHE-053-04 de l'ACIA Dartmouth	Les échantillons sont soumis à une digestion enzymatique, à une extraction, puis à l'analyse par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS).	La PON doit comprendre une digestion par une protéase pour tous les échantillons, sauf les jus. La PON doit comprendre l'utilisation d'un échantillon témoin ou une substance de référence certifiée pour l'analyse de chaque lot. La résolution entre les pics des étalons d'AsC et d'AsB, conformément à la méthode de référence (AsC à 0.1 ng/ml; AsB à 0.05 ng/ml) doit être supérieure ou égale à 0,9.	Œufs, Fruits et légumes frais Aliments transformés Viande (muscle)	Arsénocholone (AsC en tant qu'As) Arsénobétaïne (AsB en tant qu'As) Acide monométhylarsonique (MMA en tant qu'As) Acide cacodylique (DMA en tant qu'As) Trioxyde de diarsenic (As III) Acide arsénique (As V)	10 µg/kg 10 µg/kg 10 µg/kg 10 µg/kg 10 µg/kg 10 µg/kg	Voir les tâches et les spécifications techniques.	90	L'« ANALYTE » doit être indiqué comme la « détection des espèces d'arsenic », et la « QUANTITÉ » doit prendre la valeur « 0 » si le résultat est négatif ou la valeur « 1 » si le résultat est positif pour au moins l'un des analytes. S'il y a lieu, les analytes dont le résultat est positif doivent être indiqués sur une ligne distincte, et la quantité représentant la valeur réelle en µg/kg doit être confirmée, sous forme d'équivalents arséniques.

BPA	L'échantillon est déprotéiné, purifié par extraction en phase solide et soumis à la dérivatisation par l'anhydride acétique. L'extrait est analysé par CPG-SM. Il est également possible d'analyser par CPLHP-SM un échantillon n'ayant pas été soumis à la dérivatisation. Les points relatifs à cette analyse ne seront pas comptabilisés dans les analyses minimales requises pour satisfaire aux exigences à l'égard du groupe alimentaire.	La PON doit comprendre une étape de traitement de toute la verrerie utilisée dans la préparation des échantillons de façon à éliminer tout BPA susceptible de provenir de l'environnement.	Aliments transformés (conserves et préparations pour nourrissons)	Bisphénol A (BPA) Bisphénol S (BPS) Biphénol F (BPF) Éther diglycidyle du bisphénol A (BADGE)	0.005	0.01	Une confirmation au moyen d'une technique de SM acceptable est requise. Voir les tâches et les spécifications techniques.	90	L'« ANALYTE » doit être indiqué comme la « détection du bisphénol A », et la « QUANTITÉ » doit prendre la valeur « 0 » si le résultat est négatif ou la valeur « 1 » si le résultat est positif pour au moins l'un des analytes. S'il y a lieu, les analytes dont le résultat est positif doivent être indiqués sur une ligne distincte, et la quantité représentant la valeur réelle en mg/kg doit être confirmée.
Colorants alimentaires (hydrosolubles)	On analyse l'échantillon par chromatographie de paires d'ions en ajoutant un contre-ion à la phase mobile, de façon à former un complexe réversible avec les colorants hydrosolubles contenant un ou plusieurs groupements fonctionnels, tels que des groupements acides ou des sels d'acides. Le complexe neutre ainsi formé est ensuite séparé par chromatographie en phase inversée.	La PON présentée doit comprendre une digestion enzymatique par l'alpha-amylase pour tous les échantillons contenant l'un des ingrédients mentionnés dans la PON de référence (8.1) ou pour lesquels les renseignements relatifs aux ingrédients ne sont pas disponibles.	Aliments transformés (bonbons, boissons, etc.)	Colorants alimentaires autorisés Tartrazine Amarante Indigotine Jaune soleil FCF Rouge allura Ponceau SX Vert solide FCF Bleu brillant FCF Erythrosine B Chlorophylline Pigments accessoires Ponceau 4R (coccine nouvelle) Rouge solide E Bordeaux R Erythrosine jaunâtre (2,4,5-triiodo) 4,5-diiodofluorescéine Crocéine orange G Orange II 2,4,7-triiodofluorescéine Colorants hydrosolubles non autorisés Orange GGN Azorubine (Carmoisine) Vert de Lissamine Jaune de quinoléine Éosine Y Bleu patenté VF Bleu violet patenté (sel calcique) Chrysodine G Rhodamine B Sudan I Sudan II Sudan III Sudan IV Sudan Red B	0.025	0.025	Voir les tâches et les spécifications techniques.	90	L'« ANALYTE » doit être indiqué comme la « détection des colorants hydrosolubles », et la « QUANTITÉ » doit prendre la valeur « 0 » si le résultat est
Colorants alimentaires (liposolubles)	On extrait les colorants liposolubles des échantillons alimentaires en procédant à trois (3) extractions liquide-liquide à l'aide du tétrahydrofurane (THF). L'extrait liquide est		Aliments transformés (bonbons, sauces, etc.)			0.025	Voir les tâches et les spécifications techniques.	90	L'« ANALYTE » doit être indiqué comme la « détection des colorants liposolubles », et la « QUANTITÉ » doit prendre la valeur « 0 » si le résultat est

	LIPOSOLUBLES DANS LES ALIMENTS PAR CLHP	agité à l'aide d'un mélangeur vortex manuel, soumis à la sonication, agité sur des plaques d'agitation, centrifugé et filtré. Il est ensuite concentré par évaporation dans un courant d'azote, redissous dans un volume minimal de THF, filtré et analysé par CPLHP couplée à un détecteur à barrette de diodes.				Sudan Red 7B Sudan Red G Sudan Orange G Sudan Blue II Solvent Blue 59 Rouge de toluidine Rouge para Jaune de méthyle Jaune de mélanil * Orange II * Rhodamine B * Sudan Black B Rouge citrine 2 * colorants hydrosolubles				négatif ou la valeur « 1 » si le résultat est positif pour au moins l'un des analyses. S'il y a lieu, les analyses dont le résultat est positif doivent être indiqués sur une ligne distincte, et la quantité représentant la valeur réelle en mg/kg doit être confirmée.
Carbamate d'éthyle	Méthode PMR-012 de l'ACIA Calgary		Aliments transformés (boissons alcoolisées)		4 µg/kg	Carbamate d'éthyle		90	Une confirmation au moyen d'une technique de SM acceptable est requise. Voir les tâches et les spécifications techniques.	L'« ANALYTE » doit être indiqué comme étant le « carbamate d'éthyle », et la valeur numérique, comme la « QUANTITÉ » en µg/kg.
Alternaria	Méthode BFCL-048 de l'ACIA Burnaby pour l'analyse des mycotoxines produites par les champignons du genre Alternaria http://www.ingentiaconnect.com/content/aoac/jaoac/2001/00000084/000000006/ar100022	L'échantillon, purifié ou non par extraction en phase solide, est dilué dans une solution aqueuse d'acétonitrile et d'acide acétique. Après une centrifugation, le liquide limpide surnageant est analysé par chromatographie en phase liquide haute performance à détection par spectrométrie de masse en tandem (CPLHP-SM-SM).	Aliments transformés (jus, vin, céréales) Miel		1.0 µg/kg 1.0 µg/kg 1.0 µg/kg 5.0 µg/kg	Alternariol Éther méthylrique d'alternariol Alténuène Acide ténuazonique 1	5.0 µg/kg 5.0 µg/kg 5.0 µg/kg 15.0 µg/kg	90	Une confirmation au moyen d'une technique de SM acceptable est requise. Voir les tâches et les spécifications techniques.	L'« ANALYTE » doit être indiqué comme la « détection des mycotoxines d'Alternaria », et la « QUANTITÉ » doit prendre la valeur « 0 » si le résultat est négatif ou la valeur « 1 » si le résultat est positif pour au moins l'un des analyses. S'il y a lieu, les analyses dont le résultat est positif doivent être indiqués sur une ligne distincte, et la quantité représentant la valeur réelle en µg/kg doit être confirmée.
Ochratoxine A		L'échantillon est soumis à une extraction par un mélange d'acétonitrile, de méthanol et d'eau. L'extrait est dilué avec une solution saline dans un tampon phosphate et purifié sur une colonne d'immunoaffinité. L'ochratoxine A est éluée avec du méthanol, et l'éluat est concentré par évaporation. Le résidu est dissous dans la phase mobile et analysé par chromatographie en phase liquide haute performance (CLHP) à détection par spectrométrie de masse en tandem (SM-SM) ou par fluorescence.	Aliments transformés (céréales)	La PON doit comprendre une étape de purification au moyen d'une colonne d'immunoaffinité.	1 µg/kg	Ochratoxine A		90	Une confirmation au moyen d'une technique de SM acceptable est requise. Voir les tâches et les spécifications techniques.	L'« ANALYTE » doit être indiqué comme étant l'« ochratoxine A », et la valeur numérique, comme la « QUANTITÉ » en µg/kg.

Déoxynivalénol	On extrait le déoxynivalénol de l'échantillon en mélangeant ce dernier avec de l'eau et du polyéthylèneglycol (PEG). L'extrait aqueux est purifié par passage dans une colonne d'immunoaffinité spécifique au déoxynivalénol. L'éluat est analysé par chromatographie en phase liquide haute performance (CPLHP) à détection par spectrométrie de masse en tandem (SM-SM).	La PON doit comprendre une étape de purification au moyen d'une colonne d'immunoaffinité.	Aliments transformés (céréales)	Déoxynivalénol	20 µg/kg	Une confirmation au moyen d'une technique de SM acceptable est requise. Voir les tâches et les spécifications techniques.	90	L'« ANALYTE » doit être indiqué comme étant le « déoxynivalénol », et la valeur numérique, comme la « QUANTITÉ » en µg/kg.
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)	Aucune référence fournie. Extension à des matrices supplémentaires		Produits laitiers (y compris le fromage) Œufs Miel Viande Fruits et légumes frais Aliments transformés (aliments transformés riches en gras, boissons alcoolisées)	Acénaphthène Acénaphthylène Anthracène Benzo(a)anthracène Benzo(a)pyrène Benzo(b)fluoranthène Benzo(k)fluoranthène Benzo(g,h,i)peryène Chrysène Dibenz(a,h)anthracène Fluoranthène Fluorène Indeno(1,2,3-cd)pyrène Naphthalène Phénanthrène Pyrène	0.15 µg/kg 0.24 µg/kg 0.24 µg/kg 0.36 µg/kg 0.30 µg/kg 0.30 µg/kg 0.20 µg/kg 0.40 µg/kg 0.20 µg/kg 0.20 µg/kg 0.16 µg/kg 0.50 µg/kg 0.16 µg/kg 0.20 µg/kg 0.16 µg/kg	Une confirmation n'est pas requise puisque seules les méthodes dans lesquelles la spectrométrie de masse à haute résolution est employée seront considérées.	90	Les résultats pour tous les analyses doivent être exprimés en (unités) à l'aide du modèle en format MS Excel fourni
Dioxines PCB	Aucune référence fournie		Produits laitiers Œufs Viande Produits transformés	Voir l'appendice 4c à l'annexe A	Voir les appendices 4a et 4b à l'annexe A	Une confirmation n'est pas requise puisque seules les méthodes dans lesquelles la spectrométrie de masse à haute résolution est employée seront considérées.	90	Les résultats pour tous les analyses doivent être exprimés en (unités) à l'aide du modèle en format MS Excel fourni
Dioxine et composé de type Dioxine	Aucune référence fournie		Produits laitiers Œufs Viande Produits transformés	Voir l'appendice 4d à l'annexe A	Voir les appendices 4a et 4b à l'annexe A	Une confirmation n'est pas requise puisque seules les méthodes dans lesquelles la spectrométrie de masse à haute résolution est employée seront considérées.	90	Les résultats pour tous les analyses doivent être exprimés en (unités) à l'aide du modèle en format MS Excel fourni

Résidus de produits chimiques d'intérêt pour l'ACIA

- a : Dans la PON présentée, il doit être clairement indiqué que la méthode a été validée pour le groupe alimentaire en question.
- b : La limite de détection ou de quantification doit être clairement indiquée dans la PON présentée, sans quoi celle-ci sera rejetée.
- c : Toute procédure de confirmation mentionnée doit comprendre un minimum de 4 points d'identification tel que décrit dans le Journal officiel des Communautés européennes. « DÉCISION DE LA COMMISSION du 12 août 2002 portant sur les modalités d'application de la Directive 96/23/CE du Conseil en ce qui concerne les performances des méthodes d'analyse et l'interprétation des résultats » <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ.L.2002:221:0008:0036:FR:PDF>
- d : Les pesticides qui consistent en deux isomères ou plus doivent être déclarés comme correspondant au total, par opposition aux isomères individuels, selon les définitions des résidus fournies par Santé Canada au : <https://www.canada.ca/fr/sante-canada/services/securite-produits-consumation/pesticides-lutte-antiparasitaire/public/protger-votre-sante-sante-environnement/pesticides-aliments/definition-residu-produits-chimiques-vise-limite-maximale-residus-fixee-vertu-loi-produits-antiparasitaires.html>, sauf indication contraire par l'autorité technique ou le délégué.

Appendice 2 de l'annexe A

Tableau 1

Limites de détection de la méthode requises pour les métaux (mg/kg)

Résidu	Limite de détection
AL	0.02
AS	0.005
B	0.05
BE	0.05
CD	0.005
CR	0.02
CU	0.05
FE	0.5
HG	0.0001
I (facultatif)	0.05
MG	0.05
MO	0.05
MN	0.05
NI	0.02
PB	0.005
SB	0.05
SE	0.02
SN	0.2
TI	0.05
ZN	0.2

Appendice 2 de l'annexe A

Tableau 2A

Résidus et limites de détection requises pour les pesticides – CPG

N°	Analyte	Fruit et légume frais		Fruit et légume transformés et miel	
		LDM (mg/kg)	LQ (mg/kg)	LDM (mg/kg)	LQ (mg/kg)
1	Acéphate	0.01	0.03	0.01	0.03
2	Acibenzolar-s-méthyl	0.003	0.01	0.03	0.09
3	Acrinathrine	0.02	0.04	0.02	0.04
4	Alachlore	0.002	0.01	0.01	0.03
5	Aldrine	0.003	0.01	0.01	0.03
6	Alléthrine-d-trans	0.003	0.01	0.01	0.04
7	Allidochlore	0.003	0.01	0.01	0.03
8	Amétryne	0.003	0.01	0.01	0.03
9	Aminocarbe	0.01	0.03	0.01	0.04
10	Aramite	0.005	0.01	0.01	0.03
11	Aspon	0.006	0.01	0.01	0.03
12	Atrazine	0.003	0.01	0.01	0.03
13	Atrazine-déséthyl	0.01	0.03	0.01	0.04
14	Azinphos-éthyl	0.007	0.01	0.05	0.08
15	Azinphos-méthyl	0.006	0.02	0.05	0.08
16	Azoxystrobine	0.003	0.01	0.01	0.04
17	Bénylaxyl	0.003	0.01	0.01	0.04
18	Bendiocarbe	0.005	0.015	0.01	0.03
19	Benfluraline	0.01	0.03	0.01	0.04
20	Bénodanil	0.004	0.01	0.005	0.03
21	Benzoylprop-éthyl	0.004	0.01	0.01	0.04
22	BHC Alpha	0.003	0.01	0.01	0.04
23	BHC beta	0.003	0.01	0.01	0.04
24	Bifénox	0.003	0.01	0.01	0.04
25	Bifenthrine	0.003	0.01	0.01	0.04
26	Biphényle	0.003	0.01	0.01	0.04
27	Bromacil	0.005	0.03	0.01	0.04
28	Bromophos	0.003	0.01	0.03	0.06
29	Bromophos-éthyl	0.005	0.015	0.03	0.06
30	Bromopropylate	0.003	0.015	0.01	0.04
31	Bupirimate	0.003	0.015	0.01	0.04
32	Buprofézine	0.002	0.01	0.01	0.04
33	Butachlore	0.003	0.01	0.01	0.04
34	Butraline	0.003	0.02	0.01	0.04
35	Butylate	0.003	0.01	0.01	0.04
36	Captafol	0.008	0.05	0.05	0.08
37	Captane	0.004	0.02	0.05	0.08

38	Carbétamide	0.015	0.04	0.02	0.05
39	Carbofénouthion	0.004	0.01	0.01	0.04
40	Carboxinw	0.003	0.01	0.01	0.04
41	Chlorbenside	0.003	0.01	0.01	0.04
42	Chlorbromuron	0.01	0.05	0.01	0.04
43	Chlorbufame	0.003	0.02	0.03	0.06
44	Chlordane – Total	0.003	0.01	0.01	0.04
45	Chlordimeform	0.004	0.01	0.01	0.04
46	Chlorfénapyr	0.01	0.05	0.01	0.05
47	Chlorfenson	0.003	0.01	0.03	0.06
48	Chlorfenvinphos (e+z)	0.006	0.01	0.03	0.06
49	Chlorflurénol-méthyle	0.005	0.01	0.01	0.04
50	Chloridazon	0.01	0.02	0.01	0.04
51	Chlorméphos	0.004	0.01	0.03	0.06
52	Chlorobenzilate	0.005	0.01	0.01	0.04
53	Chloronèbe	0.003	0.01	0.01	0.04
54	Chloropropylate	0.003	0.01	0.02	0.08
55	Chlorothalonil	0.01	0.04	0.01	0.04
56	Chlorprophame	0.003	0.01	0.01	0.04
57	Chlorpyrifos	0.003	0.01	0.01	0.04
58	Chlorpyrifos-méthyle	0.003	0.01	0.01	0.04
59	Chlorthal-diméthyle (Dacthal)	0.003	0.01	0.01	0.04
60	Chlorthiamide	0.01	0.04	0.01	0.04
61	Chlorthion	0.005	0.03	0.01	0.04
62	Chlorthiophos	0.003	0.01	0.01	0.04
63	Chlozolate	0.003	0.01	0.01	0.04
64	Clomazone	0.003	0.01	0.01	0.04
65	Coumaphos	0.006	0.015	0.01	0.04
66	Crotoxyphos	0.006	0.02	0.01	0.04
67	Crufomate	0.006	0.015	0.01	0.04
68	Cyanazine	0.017	0.01	0.01	0.04
69	Cyanophos	0.002	0.02	0.01	0.04
70	Cycloate	0.005	0.02	0.03	0.06
71	Cyfluthrine (I,II,III,IV)	0.008	0.02	0.06	0.18
72	Cyhalothrine-lambda	0.003	0.01	0.01	0.04
73	Cyperméthrine	0.005	0.02	0.01	0.04
74	Cyprazine	0.003	0.01	0.01	0.04
75	Cyproconazole	0.006	0.02	0.01	0.04
76	Cyprodinil	0.003	0.01	0.01	0.04
77	Deltaméthrine	0.005	0.02	0.01	0.04
78	Deméton-O	0.005	0.02	0.01	0.04
79	Deméton-S	0.005	0.02	0.01	0.04
80	Deméton-S-méthyle	0.005	0.02	0.01	0.04

81	Desmetryn	0.005	0.02	0.01	0.04
82	Di-allate	0.003	0.01	0.01	0.04
83	Diazinon	0.003	0.01	0.01	0.04
84	Diazinon O, analogue du	0.003	0.01	0.01	0.04
85	Dichlobénil	0.003	0.01	0.01	0.04
86	Dichlofenthion	0.01	0.03	0.01	0.03
87	Dichlofluanide	0.007	0.03	0.01	0.04
88	Dichlormide	0.004	0.02	0.01	0.04
89	Dichlorvos	0.004	0.02	0.01	0.04
90	Diclobutrazole	0.003	0.01	0.01	0.04
91	Diclofop-méthyle	0.002	0.01	0.01	0.04
92	Dicloran	0.01	0.03	0.01	0.03
93	Dicofol	0.007	0.02	0.01	0.04
94	Dicrotophos	0.007	0.02	0.01	0.04
95	Dieldrine	0.007	0.02	0.01	0.04
96	Diéthatyl-éthyle	0.002	0.01	0.01	0.04
97	Diméthachlore	0.002	0.01	0.01	0.04
98	Diméthoate	0.003	0.02	0.01	0.04
99	Dinitramine	0.003	0.015	0.01	0.04
100	Dioxathion	0.003	0.04	0.01	0.04
101	Diphénamide	0.008	0.01	0.01	0.04
102	Diphénylamine	0.004	0.01	0.01	0.04
103	Disulfoton	0.003	0.01	0.01	0.04
104	Disulfoton, sulfone de	0.003	0.01	0.01	0.04
105	Edifenphos	0.003	0.01	0.01	0.04
106	Endosulfan-alpha	0.004	0.02	0.01	0.04
107	Endosulfan-bêta	0.004	0.02	0.01	0.04
108	Endosulfan, sulphate d'	0.003	0.01	0.01	0.04
109	Endrine	0.004	0.01	0.01	0.04
110	EPN	0.007	0.02	0.01	0.04
111	EPTC	0.006	0.02	0.01	0.04
112	Erbon	0.003	0.02	0.01	0.04
113	Esfenvalérate	0.003	0.01	0.01	0.04
114	Étaconazole	0.003	0.01	0.01	0.04
115	Éthalfuraline	0.004	0.02	0.01	0.04
116	Éthion	0.003	0.01	0.01	0.04
117	Éthofumésate	0.003	0.01	0.01	0.04
118	Éthoprophos	0.01	0.01	0.01	0.04
119	Éthylan	0.003	0.01	0.01	0.04
120	Étridiazole	0.003	0.01	0.01	0.04
121	Étrimfos	0.003	0.01	0.01	0.04
122	Fénamiphos	0.006	0.02	0.01	0.04
123	Fénamiphos, sulfone de	0.006	0.02	0.01	0.04

124	Fénamiphos, sulfoxide de	0.006	0.02	0.01	0.04
125	Fénarimol	0.004	0.015	0.01	0.04
126	Fenbuconazole	0.003	0.01	0.01	0.04
127	Fenchlorophos (Ronnell)	0.003	0.01	0.01	0.04
128	Fenfurame	0.003	0.01	0.01	0.04
129	Fénitrothion	0.003	0.01	0.01	0.04
130	Fenpropathrine	0.003	0.01	0.01	0.04
131	Fenpropimorphe	0.01	0.01	0.01	0.04
132	Fenson	0.003	0.01	0.01	0.04
133	Fensulfothion	0.005	0.02	0.01	0.04
134	Fenthion	0.006	0.02	0.01	0.04
135	Fenvalérate	0.005	0.02	0.01	0.04
136	Fipronil	0.02	0.06	0.02	0.06
137	Fipronil, sulfone de	0.02	0.06	0.02	0.06
138	Flamprop-isopropyle	0.003	0.01	0.01	0.04
139	Flamprop-méthyle	0.006	0.02	0.01	0.04
140	Fluchloraline	0.003	0.01	0.01	0.04
141	Fludioxonil	0.003	0.01	0.01	0.04
142	Flufenacet	0.02	0.06	0.02	0.06
143	Flumétraline	0.003	0.01	0.01	0.04
144	Fluorochloridone	0.003	0.01	0.01	0.04
145	Fluorodifène	0.008	0.02	0.01	0.04
146	Flusilazole	0.003	0.01	0.01	0.04
147	Fluvalinate	0.007	0.02	0.01	0.04
148	Folpet	0.02	0.04	0.01	0.04
149	Fonofos	0.003	0.01	0.01	0.04
150	HCH-delta (delta-lindane)	0.01	0.03	0.01	0.04
151	Heptachlore	0.003	0.01	0.01	0.04
152	Heptachlore, endoépoxyde d'	0.007	0.02	0.01	0.04
153	Hepténophos	0.007	0.02	0.01	0.04
154	Hexachlorobenzène	0.007	0.02	0.01	0.04
155	Hexaconazole	0.003	0.01	0.01	0.04
156	Hexazinone	0.003	0.01	0.01	0.04
157	Hexythiazox	0.02	0.06		
158	Imazalil	0.015	0.04	0.01	0.04
159	Iodofenphos	0.003	0.01	0.01	0.04
160	Iprobenfos	0.003	0.01	0.01	0.04
161	Iprodione	0.009	0.03	0.01	0.04
162	Isazophos	0.003	0.01	0.01	0.04
163	Isofenphos	0.003	0.01	0.01	0.04
164	Isopropaline	0.003	0.01	0.01	0.04
165	Isoprothiolane	0.004	0.01	0.01	0.04
166	Krésoxim-méthyl	0.003	0.01	0.01	0.04

167	Leptophos	0.003	0.01	0.01	0.04
168	Lindane (gamma-BHC)	0.003	0.01	0.01	0.04
169	Linuron	0.01	0.04	0.01	0.04
170	Malaoxone	0.003	0.01	0.01	0.04
171	Malathion	0.003	0.01	0.01	0.04
172	Mécarbame	0.003	0.01	0.01	0.04
173	Métalaxyl	0.003	0.01	0.01	0.04
174	Métazachlore	0.003	0.01	0.01	0.04
175	Méthamidophos	0.005	0.02	0.01	0.04
176	Méthidathion	0.01	0.015	0.01	0.04
177	Méthoprotryne	0.004	0.01	0.01	0.04
178	Méthoxychlore	0.004	0.01	0.01	0.04
179	Méthyl-trithion	0.005	0.015	0.01	0.04
180	Métobromuron	0.004	0.02	0.01	0.04
181	Métolachlore	0.003	0.01	0.01	0.04
182	Métribuzine	0.006	0.02	0.01	0.04
183	Mevinphos-cis	0.003	0.01	0.01	0.04
184	Mevinphos-trans	0.006	0.02	0.01	0.04
185	Méxacarbate	0.01	0.01	0.01	0.04
186	Mirex	0.003	0.01	0.01	0.04
187	Monocrotophos	0.01	0.02	0.01	0.04
188	Monolinuron	0.01	0.04	0.01	0.04
189	Myclobutanil	0.003	0.01	0.01	0.04
190	Naled	0.004	0.01	0.01	0.04
191	Nitraline	0.003	0.01	0.01	0.04
192	Nitrapyrine	0.003	0.01	0.01	0.04
193	Nitrofène	0.003	0.01	0.01	0.04
194	Nitrothal-isopropyl	0.003	0.01	0.01	0.04
195	Norflurazon	0.003	0.01	0.01	0.04
196	Nuarimol	0.003	0.01	0.01	0.04
197	o,p'-DDD (o,p'-TDE)	0.003	0.01	0.01	0.04
198	o,p'-DDT	0.003	0.01	0.01	0.04
199	Octhiline	0.007	0.02	0.01	0.04
200	Ométhoate	0.01	0.04	0.01	0.04
201	Ortho-phénylphénol	0.003	0.01	0.01	0.04
202	Oxadiazon	0.004	0.015	0.01	0.04
203	Oxadixyl	0.01	0.015	0.01	0.04
204	Oxycarboxine	0.02	0.04	0.01	0.04
205	Oxychlordan	0.025	0.04	0.01	0.04
206	Oxyfluorène	0.003	0.01	0.01	0.04
207	p,p'-DDD (p,p'-TDE)	0.003	0.01	0.01	0.04
208	p,p'-DDE	0.003	0.01	0.01	0.04
209	p,p'-DDT	0.003	0.01	0.01	0.04

210	Paraoxon	0.015	0.04	0.01	0.04
211	Parathion	0.01	0.01	0.01	0.04
212	Parathion-méthyl	0.01	0.01	0.01	0.04
213	Pebulate	0.003	0.01	0.01	0.04
214	Penconazole	0.003	0.01	0.01	0.04
215	Pendiméthaline	0.003	0.01	0.01	0.04
216	Pentachloroaniline	0.01	0.03	0.01	0.04
217	Perméthrine	0.003	0.01	0.01	0.04
218	Phenthoate	0.003	0.01	0.01	0.04
219	Phorate	0.003	0.01	0.01	0.04
220	Phorate, sulfone de	0.003	0.01	0.01	0.04
221	Phosalone	0.003	0.01	0.01	0.04
222	Phosmet	0.003	0.01	0.01	0.04
223	Phosphamidon	0.003	0.01	0.01	0.04
224	Pipéronyle, butoxide de	0.003	0.01	0.01	0.04
225	Pirimicarbe	0.003	0.01	0.01	0.04
226	Pirimiphos-éthyl	0.003	0.01	0.01	0.04
227	Pirimiphos-méthyl	0.003	0.01	0.01	0.04
228	Prochloraz	0.005	0.015	0.01	0.04
229	Procymidone	0.003	0.01	0.01	0.04
230	Profénofos	0.003	0.01	0.01	0.04
231	Profluraline	0.003	0.01	0.01	0.04
232	Promécarbe	0.01	0.03	0.01	0.03
233	Prométone	0.003	0.01	0.01	0.04
234	Prométryne	0.003	0.01	0.01	0.04
235	Pronamide	0.003	0.01	0.01	0.04
236	Propachlore	0.003	0.02	0.01	0.04
237	Propanil	0.003	0.01	0.01	0.04
238	Propargite	0.008	0.02	0.01	0.04
239	Propazine	0.003	0.01	0.01	0.04
240	Propétamphos	0.007	0.03	0.01	0.04
241	Prophame	0.006	0.02	0.01	0.04
242	Propiconazole	0.007	0.02	0.01	0.04
243	Prothiophos	0.003	0.01	0.01	0.04
244	Pyracarbolidé	0.003	0.01	0.01	0.04
245	Pyrazophos	0.003	0.01	0.01	0.04
246	Pyridabène	0.003	0.01	0.01	0.04
247	Quinométhionate	0.02	0.06	0.01	0.04
248	Quintozène	0.003	0.01	0.01	0.04
249	Secbumeton	0.003	0.01	0.01	0.04
250	Simazine	0.003	0.01	0.01	0.04
251	Simétryne	0.003	0.01	0.01	0.04
252	Sulfallate	0.003	0.01	0.01	0.04

253	Sulfotep	0.003	0.01	0.01	0.04
254	Sulprophos	0.003	0.01	0.01	0.04
255	TCMTB	0.006	0.02	0.01	0.04
256	Tébuconazole	0.003	0.01	0.01	0.04
257	Tecnazène	0.003	0.01	0.01	0.04
258	Terbacile	0.003	0.01	0.01	0.04
259	Terbufos	0.008	0.02	0.01	0.04
260	Terbumeton	0.003	0.01	0.01	0.04
261	Terbutryne	0.003	0.01	0.01	0.04
262	Terbutylazine	0.003	0.01	0.01	0.04
263	Tétrachlorvinphos	0.003	0.01	0.01	0.04
264	Tétradifon	0.008	0.02	0.01	0.04
265	Tétraiodoéthylène	0.027	0.1	0.01	0.04
266	Tétraméthrine	0.003	0.01	0.01	0.04
267	Tétrasul	0.006	0.02	0.01	0.04
268	Thiobencarbe	0.003	0.01	0.01	0.04
269	Tolclofos-méthyl	0.003	0.01	0.01	0.04
270	Tolyfluanide	0.01	0.01	0.01	0.04
271	Triadiméfon	0.003	0.01	0.01	0.04
272	Triadiménol	0.005	0.015	0.01	0.04
273	Tri-allate	0.003	0.01	0.01	0.04
274	Triazophos	0.005	0.015	0.01	0.04
275	Tribufos	0.003	0.01	0.01	0.04
276	Tricyclazole	0.01	0.02	0.01	0.04
277	Trifloxystrobine	0.003	0.01	0.01	0.04
278	Triflumizole	0.01	0.03	0.01	0.04
279	Trifluraline	0.003	0.01	0.01	0.04
280	Vernolate	0.006	0.02	0.01	0.04
281	Vinclozoline	0.003	0.01	0.01	0.04

Tableau 2B
Résidus et limites de détection requises pour les pesticides – CPL

N°	Analyte	Fruit et légume frais		Fruit et légume transformés et miel	
		LDM (mg/kg)	LQ (mg/kg)	LDM (mg/kg)	LQ (mg/kg)
1	3-hydroxyCarbofuran	0.01	0.03	0.01	0.04
2	Abamectine	0.01	0.01	0.01	0.01
3	Acétochlore	0.01	0.03	0.01	0.04
4	Acronifène	0.01	0.03	0.01	0.04
5	Aldicarbe	0.01	0.03	0.01	0.04
6	Aldicarbe, sulfone d'	0.01	0.03	0.01	0.04
7	Aldicarbe, sulfoxide d'	0.01	0.03	0.01	0.04
8	Anilofos	0.01	0.03	0.01	0.04
9	Azaconazole	0.01	0.03	0.01	0.04
10	Bénoxacor	0.01	0.03	0.05	0.1
11	Bitertanol	0.01	0.03	0.01	0.04
12	Bromuconazole	0.01	0.03	0.01	0.04
13	Butafénacil	0.01	0.03	0.01	0.04
14	Butocarboxime	0.01	0.03	0.01	0.04
15	Butocarboxime, sulfoxide de	0.01	0.03	0.01	0.04
16	Cadusafos	0.01	0.03	0.01	0.04
17	Carbaryl	0.01	0.03	0.01	0.04
18	Carbendazim	0.01	0.03	0.01	0.04
19	Carbétamide	0.015	0.04	0.02	0.05
20	Carbofuran	0.01	0.03	0.01	0.04
21	Carbosulfan	0.01	0.03	0.01	0.04
22	Carfentrazone-éthyl	0.01	0.03	0.01	0.04
23	Chlorantraniliprole	0.01	0.03	0.01	0.04
24	Chlorbromuron	0.01	0.05	0.01	0.04
25	Chloridazon	0.01	0.02	0.01	0.04
26	Chlorimuron-éthyl	0.01	0.03	0.01	0.04
27	Chloroxuron	0.01	0.03	0.01	0.04
28	Chlorprophame	0.003	0.01	0.01	0.04
29	Chlortoluron	0.01	0.03	0.01	0.04
30	Clodinafop-propargyl	0.01	0.03	0.01	0.04
31	Cloquintocet-mexyl	0.01	0.03	0.01	0.04
32	Clofentézine	0.005	0.01	0.005	0.01
33	Clothianidine	0.01	0.03	0.01	0.04
34	Cyanofenphos	0.01	0.03	0.01	0.04
35	Cyazofamide	0.005	0.01	0.005	0.01
36	Cycloxydim	0.01	0.03	0.01	0.04

N°	Analyte	Fruit et légume frais		Fruit et légume transformés et miel	
		LDM (mg/kg)	LQ (mg/kg)	LDM (mg/kg)	LQ (mg/kg)
37	Cycluron	0.01	0.03	0.01	0.04
38	Cyromazine	0.01	0.03	0.01	0.04
39	Deméton-O	0.005	0.02	0.01	0.04
40	Deméton-S	0.005	0.02	0.01	0.04
41	Deméton-S-méthyl	0.005	0.02	0.01	0.04
42	Deméton-s-méthyl, sulfone de	0.01	0.03	0.01	0.04
43	Deméton-s-méthyl, sulfoxyde de	0.01	0.03	0.01	0.04
44	Desméthipame	0.01	0.03	0.01	0.04
45	Dialofos	0.01	0.015	0.01	0.04
46	Diclocymet	0.01	0.03	0.01	0.04
47	Diéthofencarbe	0.01	0.03	0.01	0.04
48	Difénoconazole	0.01	0.03	0.01	0.04
49	Diméthamétryne	0.01	0.03	0.01	0.04
50	Diméthomorphe	0.01	0.03	0.01	0.04
51	Dimétilan	0.01	0.03	0.01	0.04
52	Dimoxystrobine	0.01	0.03	0.01	0.04
53	Diniconazole	0.01	0.03	0.01	0.04
54	Dinotéfurane	0.005	0.01	0.005	0.01
55	Dioxacarbe	0.01	0.03	0.01	0.04
56	Dioxathion	0.003	0.04	0.01	0.04
57	Dipropétryne	0.01	0.03	0.01	0.04
58	Diuron	0.01	0.01	0.01	0.04
59	Dodémorphe	0.01	0.01	0.01	0.04
60	Emamectine – Total	0.01	0.01	0.01	0.04
61	Époxiconazole	0.01	0.01	0.01	0.04
62	Éthiofencarbe	0.01	0.01	0.01	0.04
63	Éthiofencarbe, sulfone de	0.01	0.01	0.01	0.04
64	Éthiofencarbe, sulfoxyde de	0.01	0.01	0.01	0.04
65	Éthiprole	0.01	0.01	0.01	0.04
66	Éthirimol	0.01	0.01	0.01	0.04
67	Éthoprophos	0.01	0.01	0.01	0.04
68	Etofenprox	0.01	0.01	0.01	0.04
69	Etoazole	0.01	0.01	0.01	0.04
70	Famoxadone	0.025	0.1	0.025	0.1
71	Fénamidone	0.01	0.01	0.01	0.04
72	Fénazaquin	0.01	0.01	0.01	0.04
73	Fenhexamid	0.01	0.01	0.01	0.04
74	Fénoxanil	0.01	0.01	0.01	0.04
75	Fénoxycarbe	0.005	0.01	0.005	0.01
76	Fenpropiidine	0.01	0.01	0.01	0.04

N°	Analyte	Fruit et légume frais		Fruit et légume transformés et miel	
		LDM (mg/kg)	LQ (mg/kg)	LDM (mg/kg)	LQ (mg/kg)
77	Fenpropimorphe	0.01	0.01	0.01	0.04
78	Fenpyroximate	0.01	0.01	0.01	0.04
79	Fentrazamide	0.01	0.01	0.01	0.04
80	Fluazifop-butyl	0.01	0.01	0.01	0.04
81	Flubendiamide	0.01	0.01	0.01	0.01
82	Flucarbazone-sodium	0.01	0.01	0.01	0.04
83	Fluoxastrobine	0.01	0.01	0.01	0.04
84	Fluroxypyr	0.05	0.1	0.05	0.1
85	Flutolanil	0.01	0.01	0.01	0.04
86	Flutriafol	0.01	0.01	0.01	0.04
87	Forchlorfenuron	0.01	0.01	0.01	0.04
88	Formétanate	0.01	0.01	0.01	0.04
89	Fosthiazate	0.01	0.01	0.01	0.04
90	Fubéridazole	0.01	0.01	0.01	0.04
91	Furathiocarbe	0.01	0.01	0.01	0.04
92	Griséofulvine	0.01	0.01	0.01	0.04
93	Haloxypop	0.01	0.01	0.01	0.04
94	Imazaméthabenz-méthyl	0.01	0.01	0.01	0.04
95	Imidaclopride	0.01	0.01	0.01	0.04
96	Indoxacarbe	0.01	0.01	0.01	0.04
97	Ipconazole	0.01	0.01	0.01	0.04
98	Iprovalicarbe	0.01	0.01	0.01	0.04
99	Isocarbamide	0.01	0.01	0.01	0.04
100	Isoprocarbe	0.01	0.01	0.01	0.04
101	Isoproturon	0.005	0.01	0.005	0.01
102	Isoxadifène-éthyl	0.01	0.01	0.01	0.04
103	Isoxathion	0.01	0.01	0.01	0.04
104	Linuron	0.01	0.04	0.01	0.04
105	Mandipropamide	0.01	0.01	0.01	0.04
106	Mépanipirim	0.01	0.01	0.01	0.04
107	Méphosfolan	0.01	0.01	0.01	0.04
108	Méthabenzthiazuron	0.01	0.01	0.01	0.04
109	Méthidathion	0.01	0.015	0.01	0.04
110	Méthiocarbe	0.01	0.01	0.01	0.04
111	Méthiocarbe, sulfone de	0.01	0.01	0.01	0.04
112	Méthiocarbe, sulfoxyde de	0.01	0.01	0.01	0.04
113	Méthomyl	0.01	0.01	0.01	0.04
114	Méthoxyfénoxyde	0.01	0.01	0.01	0.04
115	Métolcarbe	0.01	0.01	0.01	0.04
116	Metosulam	0.01	0.01	0.01	0.04

N°	Analyte	Fruit et légume frais		Fruit et légume transformés et miel	
		LDM (mg/kg)	LQ (mg/kg)	LDM (mg/kg)	LQ (mg/kg)
117	Metoxuron	0.01	0.01	0.01	0.04
118	Mexacarbate	0.01	0.01	0.01	0.04
119	Molinate	0.01	0.01	0.01	0.04
120	Monocrotophos	0.01	0.02	0.01	0.04
121	Napropamide	0.01	0.01	0.01	0.04
122	Naptalam	0.01	0.01	0.01	0.04
123	Néburon	0.01	0.01	0.01	0.04
124	Nicotine	0.025	0.1	0.025	0.1
125	Norflurazon	0.003	0.01	0.01	0.04
126	Novaluron	0.005	0.01	0.005	0.01
127	Ofurace	0.01	0.01	0.01	0.04
128	Oxadixyl	0.01	0.015	0.01	0.04
129	Oxamyl	0.01	0.01	0.01	0.04
130	Oxamyl, oxime d'	0.01	0.01	0.01	0.04
131	Oxycarboxine	0.02	0.04	0.01	0.04
132	Paclobutrazol	0.01	0.01	0.01	0.04
133	Pencycuron	0.01	0.01	0.01	0.04
134	Penoxsulam	0.01	0.01	0.01	0.04
135	Picolinafène	0.01	0.01	0.01	0.04
136	Picoxystrobine	0.01	0.01	0.01	0.04
137	Pipérophos	0.01	0.01	0.01	0.04
138	Prétilachlore	0.01	0.01	0.01	0.04
139	Primisulfuron-méthyl	0.01	0.01	0.01	0.04
140	Prodiamine	0.01	0.01	0.01	0.04
141	Propamocarbe	0.01	0.01	0.01	0.04
142	Propoxur	0.01	0.01	0.01	0.04
143	Pymétrozine	0.01	0.01	0.01	0.04
144	Pyraclostrobine	0.01	0.01	0.01	0.04
145	Pyraflufène-éthyl	0.01	0.01	0.01	0.04
146	Pyridalyl	0.01	0.01	0.01	0.04
147	Pyridaphenthion	0.01	0.01	0.01	0.04
148	Pyridate	0.01	0.01	0.01	0.04
149	Pyrifénos	0.01	0.01	0.01	0.04
150	Pyriméthanil	0.01	0.01	0.01	0.04
151	Pyriproxyfen	0.01	0.01	0.01	0.04
152	Pyroquilon	0.01	0.01	0.01	0.04
153	Pyroxsulam	0.01	0.01	0.01	0.04
154	Quinoxifène	0.01	0.01	0.01	0.04
155	Quizalofop	0.01	0.01	0.01	0.04
156	Quizalofop-éthyl	0.01	0.01	0.01	0.04

N°	Analyte	Fruit et légume frais		Fruit et légume transformés et miel	
		LDM (mg/kg)	LQ (mg/kg)	LDM (mg/kg)	LQ (mg/kg)
157	Schradan	0.01	0.015	0.01	0.04
158	Siméconazole	0.01	0.01	0.01	0.04
159	Spinosyne A	0.01	0.01	0.01	0.04
160	Spinosyne D	0.01	0.01	0.01	0.04
161	Spirodiclofène	0.01	0.01	0.01	0.04
162	Spiromésifène	0.01	0.01	0.01	0.04
163	Spirotétramate	0.01	0.01	0.01	0.04
164	Spiroxamine	0.01	0.01	0.01	0.04
165	Sulfentrazone	0.01	0.01	0.01	0.04
166	Tébufénozide	0.01	0.01	0.01	0.04
167	Tebufenpyrad	0.01	0.01	0.01	0.04
168	Tébupirimfos	0.01	0.01	0.01	0.04
169	Tepraloxym	0.01	0.01	0.01	0.04
170	Tétraconazole	0.01	0.01	0.01	0.04
171	Thiabendazole	0.01	0.01	0.01	0.04
172	Thiaclopride	0.01	0.01	0.01	0.04
173	Thiaméthoxam	0.01	0.01	0.01	0.04
174	Thiazopyr	0.01	0.01	0.01	0.04
175	Thiodicarbe	0.01	0.01	0.01	0.04
176	Thiofanox	0.01	0.01	0.01	0.04
177	Thiofanox, sulfone de	0.01	0.01	0.01	0.04
178	Thiofanox, sulfoxyde de	0.01	0.01	0.01	0.04
179	Thiophanate méthyl	0.01	0.01	0.01	0.04
180	Tolfenpyrad	0.01	0.01	0.01	0.04
181	Tolyfluanide	0.01	0.01	0.01	0.04
182	Tralkoxydim	0.01	0.01	0.01	0.04
183	Trichlorfon	0.01	0.01	0.01	0.04
184	Tricyclazole	0.01	0.02	0.01	0.04
185	Triétazine	0.01	0.01	0.01	0.04
186	Trifloxysulfurone	0.01	0.01	0.01	0.04
187	Triforine	0.01	0.01	0.01	0.04
188	Triméthacarbe	0.01	0.01	0.01	0.04
189	Zinophos	0.01	0.01	0.01	0.04
190	Zoxamide	0.01	0.01	0.01	0.04

Appendice 2 de l'annexe A

Tableau 3

Résidus de pesticides et LD requises pour les PESTICIDES-DEM

N° du composé	Analyte	Viande		Produits laitiers		Œufs	
		LDM (mg/kg)	LQ (mg/kg)	LDM (mg/kg)	LQ (mg/kg)	LDM (mg/kg)	LQ (mg/kg)
1	Alachlore	0.0002	0.0005	0.0003	0.001	0.003	0.01
2	Alachlore, métabolite d' (2-chloro-2',6'-diéthylanilide)	0.0002	0.0005	0.008	0.03	0.008	0.03
3	Aldrine	0.025	0.08	0.003	0.01	0.003	0.01
4	Bénoxacor	0.005	0.02	0.003	0.01	0.003	0.01
5	HCH Alpha	0.003	0.01	0.003	0.01	0.003	0.01
6	HCH bêta	0.003	0.01	0.003	0.01	0.003	0.01
7	Bifenthrine	0.002	0.005	0.0006	0.002	0.0003	0.001
8	Boscalide	0.003	0.01	0.003	0.01	0.0006	0.002
9	Buprofézine	0.025	0.08	0.003	0.01	0.003	0.01
10	Carfentrazone éthyl	0.005	0.02	0.002	0.005	0.003	0.01
11	Chlordane cis	0.005	0.02	0.003	0.01	0.003	0.01
12	Chlordane trans	0.005	0.02	0.003	0.01	0.003	0.01
13	Chloronèbe	0.01	0.04	0.003	0.01	0.003	0.01
14	Chlorprophame	0.03	0.10	0.003	0.01	0.003	0.01
15	Chlorpyrifos	0.0075	0.03	0.003	0.01	0.003	0.01
16	Chlorpyrifos méthyl	0.005	0.02	0.003	0.01	0.003	0.01
17	Cyfluthrine (I,II,III,IV)	0.005	0.02	0.01	0.05	0.003	0.01
18	L-Cyhalothrine	0.002	0.005	0.015	0.05	0.0003	0.001
19	Cyperméthrine	0.003	0.01	0.002	0.005	0.001	0.003
20	DDD-op (TDE-op)	0.03	0.10	0.008	0.02	0.003	0.01
21	DDD-pp (TDE-pp)	0.03	0.10	0.003	0.01	0.003	0.01
22	DDE-op	0.03	0.10	0.003	0.01	0.003	0.01
23	DDE-pp	0.03	0.10	0.003	0.01	0.003	0.01
24	DDT-op	0.03	0.10	0.008	0.02	0.003	0.01
25	DDT-pp	0.03	0.10	0.003	0.01	0.003	0.01
26	Deltaméthrine	0.001	0.004	0.002	0.005	0.0006	0.002
27	Dichlorvos (DDVP)	0.001	0.004	0.0006	0.002	0.003	0.01
28	Dicofol	0.003	0.01	0.01	0.05	0.003	0.01
29	Dieldrine	0.025	0.08	0.003	0.01	0.003	0.01
30	Difénoconazole	0.002	0.005	0.0003	0.001	0.002	0.005
31	Endosulfane alpha	0.003	0.01	0.003	0.01	0.003	0.01
32	Endosulfane beta	0.003	0.01	0.003	0.01	0.003	0.01
33	Endosulfane, sulfate d'	0.003	0.01	0.003	0.01	0.003	0.01
34	Endrine	0.003	0.01	0.003	0.01	0.003	0.01
35	Fenchlorophos (Ronnel)	0.003	0.01	0.003	0.01	0.003	0.01
36	Fénoxaprop-éthyl	0.01	0.04	0.0006	0.002	0.003	0.01
37	Fenpropathrine	0.025	0.08	0.003	0.01	0.003	0.01
38	Fenvalérate	0.01	0.04	0.003	0.01	0.003	0.01
39	Fipronil	0.005	0.02	0.003	0.01	0.003	0.01

N° du composé	Analyte	Viande		Produits laitiers		Œufs	
		LDM (mg/kg)	LQ (mg/kg)	LDM (mg/kg)	LQ (mg/kg)	LDM (mg/kg)	LQ (mg/kg)
40	Fipronil-désulfinyl	0.01	0.04	0.003	0.01	0.003	0.01
41	Fipronil, sulfide de	0.01	0.04	0.003	0.01	0.003	0.01
42	Fluridone	0.025	0.08	0.003	0.01	0.003	0.01
43	Fluvalinate	0.01	0.04	0.003	0.01	0.003	0.01
44	Heptachlore	0.006	0.02	0.003	0.01	0.003	0.01
45	Heptachlore, endoépoxide d'	0.006	0.02	0.003	0.01	0.003	0.01
46	Hexachlorobenzène	0.003	0.01	0.003	0.01	0.003	0.01
47	Hexazinone	0.003	0.01	0.003	0.01	0.003	0.01
48	Lindane (gamma-BHC)	0.003	0.01	0.003	0.01	0.003	0.01
49	Malathion	0.04	0.15	0.003	0.01	0.003	0.01
50	Méthoxychlore	0.003	0.01	0.009	0.05	0.003	0.01
51	Métolachlore	0.01	0.04	0.003	0.01	0.003	0.01
52	Métribuzine	0.05	0.15	0.003	0.01	0.003	0.01
53	Mirex	0.01	0.04	0.009	0.05	0.003	0.01
54	Nonachlore trans	0.005	0.02	0.003	0.01	0.003	0.01
55	Oxychlordane	0.01	0.04	0.003	0.01	0.003	0.01
56	Perméthrine (cis et trans)	0.003	0.01	0.009	0.05	0.003	0.01
57	Pipéronyl, butoxide de	0.03	0.01	0.003	0.01	0.003	0.01
58	Pronamide	0.005	0.02	0.003	0.01	0.003	0.01
59	Propachlore	0.01	0.04	0.003	0.01	0.003	0.01
60	Propanil	0.025	0.08	0.003	0.01	0.003	0.01
61	Propétamphos	0.01	0.04	0.003	0.01	0.003	0.01
62	Propiconazole	0.003	0.01	0.001	0.003	0.002	0.005
63	Pyriproxifène	0.02	0.06	0.003	0.01	0.003	0.01
64	Quizalofop-éthyl	0.001	0.003	0.003	0.01	0.008	0.02
65	Resméthrine (cis et trans)	0.05	0.15	0.003	0.01	0.003	0.01
66	Téfluthrine	0.005	0.02	0.0003	0.001	0.003	0.01
67	3-Hydroxycarbofuran	0.02	0.06	0.003	0.01	0.003	0.01
68	Acéphate	0.01	0.04	0.002	0.005	0.003	0.01
69	Acétamipride	0.01	0.04	0.003	0.01	0.0003	0.001
70	Atrazine	0.002	0.005	0.001	0.004	0.001	0.004
71	Azoxystrobine	0.001	0.003	0.0003	0.001	0.0003	0.001
72	Carbaryl	0.01	0.03	0.003	0.01	0.003	0.01
73	Carbofurane	0.01	0.04	0.003	0.01	0.003	0.01
74	Carboxine	0.01	0.04	0.003	0.01	0.003	0.01
75	Clofentézine	0.003	0.01	0.0003	0.001	0.003	0.01
76	Clothianidine	0.002	0.005	0.0003	0.001	0.003	0.01
77	Coumaphos O	0.01	0.04	0.003	0.01	0.003	0.01
78	Coumaphos S	0.01	0.04	0.003	0.01	0.003	0.01
79	Dééthyl-atrazine	0.01	0.04	0.003	0.01	0.003	0.01
80	Diflubenzuron	0.025	0.08	0.003	0.01	0.003	0.01
81	Diuron	0.03	0.1	0.003	0.01	0.003	0.01
82	Éthofumesate	0.01	0.03	0.003	0.01	0.003	0.01

N° du composé	Analyte	Viande		Produits laitiers		Œufs	
		LDM (mg/kg)	LQ (mg/kg)	LDM (mg/kg)	LQ (mg/kg)	LDM (mg/kg)	LQ (mg/kg)
83	Fluroxypyr-1-Méthylheptyl-Ester	0.01	0.03	0.003	0.01	0.003	0.01
84	Imazalil	0.01	0.03	0.003	0.01	0.003	0.01
85	Imidaclopride	0.001	0.003	0.001	0.003	0.0006	0.002
86	Indoxacarbe	0.01	0.03	0.003	0.01	0.003	0.01
87	Linuron	0.025	0.08	0.003	0.01	0.003	0.01
88	Métalaxyl	0.003	0.01	0.0003	0.001	0.002	0.005
89	Méthomyl	0.03	0.10	0.003	0.01	0.003	0.01
90	Méthoxyfénozide	0.003	0.01	0.0003	0.001	0.0006	0.002
91	Myclobutanil	0.003	0.01	0.009	0.05	0.008	0.02
92	Norflurazon	0.01	0.03	0.003	0.01	0.003	0.01
93	Profenofos	0.01	0.03	0.003	0.01	0.003	0.01
94	Pyraclostrobine	0.003	0.01	0.003	0.01	0.003	0.01
95	Pyridabène	0.003	0.01	0.0003	0.001	0.003	0.01
96	Simazine	0.01	0.03	0.003	0.01	0.003	0.01
97	Tébufénozide	0.01	0.03	0.003	0.01	0.003	0.01
98	Thiabendazole	0.015	0.05	0.003	0.01	0.003	0.01
99	Thiaméthoxam	0.002	0.005	0.0003	0.001	0.0006	0.002
100	Thiobencarbe	0.05	0.15	0.003	0.01	0.003	0.01
101	Trifloxystrobine	0.003	0.01	0.0006	0.002	0.001	0.004
Analytes optionnels							
102	Azaméthiphos	0.003	0.01	0.003	0.01	0.003	0.01
103	Azinphos-méthyl	0.003	0.01	0.003	0.01	0.003	0.01
104	Diazinon	0.003	0.01	0.003	0.01	0.003	0.01
105	Fénitrothion	0.003	0.01	0.003	0.01	0.003	0.01
106	Méthylparathion	0.003	0.01	0.003	0.01	0.003	0.01
107	Parathion	0.003	0.01	0.003	0.01	0.003	0.01
108	Phosmet	0.003	0.01	0.003	0.01	0.003	0.01
109	Terbufos	0.003	0.01	0.003	0.01	0.003	0.01
110	Tétrachlorvinphos	0.001	0.003	0.001	0.003	0.006	0.02

Appendice 3 de l'annexe A
Gabarit d'indication des hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)

Numéro d'échantillon	Produit	Programme	Analyte	Qté	Date d'analyse	Date de réception	% récup. substitut D13	LDM	Tissu
Échantillon001	FRAIS	BENZOPYRÈNE (HAP)	Acénaphène	0	2019-05-12	2019-05-31		0,16	S.O.
Échantillon001	FRAIS	BENZOPYRÈNE (HAP)	Acénaphthylène	0	2019-05-12	2019-05-31	58	0,14	S.O.
Échantillon001	FRAIS	BENZOPYRÈNE (HAP)	Anthracène	0	2019-05-12	2019-05-31	74	0,13	S.O.
Échantillon001	FRAIS	BENZOPYRÈNE (HAP)	Benzo(a)anthracène	0	2019-05-12	2019-05-31	73	0,054	S.O.
Échantillon001	FRAIS	BENZOPYRÈNE (HAP)	Benzo(a)pyrène	0	2019-05-12	2019-05-31	57	0,088	S.O.
Échantillon001	FRAIS	BENZOPYRÈNE (HAP)	Benzo(b)fluoranthène	0	2019-05-12	2019-05-31	78	0,061	S.O.
Échantillon001	FRAIS	BENZOPYRÈNE (HAP)	Benzo(g,h,i)pérylène	0	2019-05-12	2019-05-31	67	0,049	S.O.
Échantillon001	FRAIS	BENZOPYRÈNE (HAP)	Benzo(k)fluoranthène	0	2019-05-12	2019-05-31	76	0,053	S.O.
Échantillon001	FRAIS	BENZOPYRÈNE (HAP)	Chrysène	0	2019-05-12	2019-05-31	75	0,053	S.O.
Échantillon001	FRAIS	BENZOPYRÈNE (HAP)	Dibenzo(a,h)anthracène	0	2019-05-12	2019-05-31	57	0,044	S.O.
Échantillon001	FRAIS	BENZOPYRÈNE (HAP)	Fluoranthène	0	2019-05-12	2019-05-31	73	0,11	S.O.
Échantillon001	FRAIS	BENZOPYRÈNE (HAP)	Fluorène	0	2019-05-12	2019-05-31		0,11	S.O.
Échantillon001	FRAIS	BENZOPYRÈNE (HAP)	Indéno(1,2,3-cd)pyrène	0	2019-05-12	2019-05-31	65	0,046	S.O.
Échantillon001	FRAIS	BENZOPYRÈNE (HAP)	Naphtalène	0	2019-05-12	2019-05-31	66	0,61	S.O.
Échantillon001	FRAIS	BENZOPYRÈNE (HAP)	Phénanthrène	0,14	2019-05-12	2019-05-31	71	0,13	S.O.
Échantillon001	FRAIS	BENZOPYRÈNE (HAP)	Pyrène	0	2019-05-12	2019-05-31		0,1	S.O.
Échantillon001	FRAIS	BENZOPYRÈNE (HAP)	HAP totaux	0,144	2019-05-12	2019-05-31			S.O.

Appendice 4a de l'annexe A

Facteurs d'équivalence toxique (FET) et sensibilité à l'égard des dioxines et des composés de type dioxine

OXANTHRENES CHLORES	Limite de detection requise (g/kg)	FET
2,3,7,8-TCDD	0.1	1.0
1,2,3,7,8-PeCDD	0.1	1.0
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.2	0.1
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.2	0.1
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.2	0.1
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.2	0.01
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD	0.5	0.0003
DIBENZOFURANES CHLORES		
2,3,7,8-TCDF	0.1	0.1
1,2,3,7,8-PeCDF	0.2	0.03
2,3,4,7,8-PeCDF	0.1	0.3
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.1	0.1
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.2	0.1
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.2	0.1
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.2	0.1
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.2	0.01
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.2	0.01
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDF	0.2	0.0003
BPC ayant des facteurs d'équivalence toxique établis		
3,3',4,4'-TeCB (PCB 77)	0.5	0.0001
3,4, 4',5'-TeCB (PCB 81)	0.5	0.0003
2,3,3',4,4'-PeCB (PCB 105)	0.5	0.00003
2,3,4,4',5'-PeCB (PCB 114)	0.5	0.00003
2,3',4,4',5'-PeCB (PCB 118)	0.5	0.00003
2',3,4,4',5'-PeCB (PCB 123)	0.5	0.00003
3,3',4,4',5'-PeCB (PCB 126)	0.5	0.1
2,3,3',4,4',5'-HxCB (PCB 156)	0.5	0.00003
2,3,3',4,4',5'-HxCB (PCB 157)	0.5	0.00003
2,3',4,4',5,5'-HxCB (PCB 167)	0.5	0.00003
3,3',4,4',5,5'-HxCB (PCB 169)	0.5	0.03
2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (PCB 189)	0.5	0.00003

* Les facteurs d'équivalence toxique sont basés sur les estimations d'OMS/2005, sauf pour les congénères BPC 170 et BPC 180, dont les estimations du facteur de toxicité sont basées sur OMS/1994.

L'ACIA ne fournit pas de méthode de référence pour les dioxines, les furanes et les BPC de type dioxine dans les aliments gras. La méthode acceptable sera une PON accréditée par un tiers et axée sur la détection et la confirmation par spectrométrie de masse des résidus dans les aliments.

Les méthodes environnementales ne sont pas un remplacement acceptable pour les méthodes axées sur les aliments.

La sensibilité et la portée de la PON fournie en tant que méthode doivent respecter ou surpasser les critères énoncés dans le tableau ci-dessus.

Appendice 4b de l'annexe A

Sensibilité et portée requises pour les congénères des BPC

N°	Congénère	LD (ng/kg)	N°	Congénère	LD (ng/kg)
BPC n° 001	2-Chlorobiphényl	1.0	BPC n° 128	2,2',3,3',4,4'-Hexachlorobiphényl	0.5
BPC n° 003	4-Chlorobiphényl	1.0	BPC n° 129	2,2',3,3',4,5-Hexachlorobiphényl	0.5
BPC n° 004	2,2'-Dichlorobiphényl	1.0	BPC n° 137	2,2',3,4,4',5-Hexachlorobiphényl	0.5
BPC n° 008	2,4'-Dichlorobiphényl	1.0	BPC n° 138	2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphényl	0.5
BPC n° 010	2,6-Dichlorobiphényl	1.0	BPC n° 141	2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphényl	0.5
BPC n° 015	4,4'-Dichlorobiphényl	1.0	BPC n° 149	2,2',3,4,5',6-Hexachlorobiphényl	0.5
BPC n° 018	2,2',5-Trichlorobiphényl	0.5	BPC n° 151	2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphényl	0.5
BPC n° 019	2,2',6-Trichlorobiphényl	0.5	BPC n° 153	2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphényl	0.5
BPC n° 022	2,3,4'-Trichlorobiphényl	0.5	BPC n° 155	2,2',4,4',6,6'-Hexachlorobiphényl	0.5
BPC n° 028	2,4,4'-Trichlorobiphényl	0.5	BPC n° 156	2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphényl	0.5
BPC n° 033	2',3,4'-Trichlorobiphényl	0.5	BPC n° 157	2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphényl	0.5
BPC n° 037	3,4,4'-Trichlorobiphényl	0.5	BPC n° 158	2,3,3',4,4',6-Hexachlorobiphényl	0.5
BPC n° 040	2,2',3,3'- Tétrachlorobiphényl	0.5	BPC n° 167	2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphényl	0.5
BPC n° 041	2,2',3,4-Tétrachlorobiphényl	0.5	BPC n° 168	2,3',4,4',5',6-Hexachlorobiphényl	0.5
BPC n° 044	2,2',3,5-Tétrachlorobiphényl	0.5	BPC n° 169	3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphényl	0.5
BPC n° 049	2,2',4,5'- Tétrachlorobiphényl	0.5	BPC n° 170	2,2',3,3',4,4',5-Heptchlorobiphényl	0.5
BPC n° 052	2,2',5,5'- Tétrachlorobiphényl	0.5	BPC n° 171	2,2',3,3',4,4',6-Heptchlorobiphényl	0.5
BPC n° 054	2,2',6,6''- Tétrachlorobiphényl	0.5	BPC n° 177	2,2',3,3',4',5,6-Heptchlorobiphényl	0.5
BPC n° 060	2,3',4,4'- Tétrachlorobiphényl	0.5	BPC n° 178	2,2',3,3',5,5',6-Heptchlorobiphényl	0.5
BPC n° 066	2,3',4,4'- Tétrachlorobiphényl	0.5	BPC n° 180	2,2',3,4,4',5,5'-Heptchlorobiphényl	0.5
BPC n° 070	2,3',4',5- Tétrachlorobiphényl	0.5	BPC n° 183	2,2',3,4,4',5',6-Heptchlorobiphényl	0.5
BPC n° 074	2,4,4',5-Tétrachlorobiphényl	0.5	BPC n° 187	2,2',3,4',5,5',6-Heptchlorobiphényl	0.5
BPC n° 077	3,3',4',4'- Tétrachlorobiphényl	0.5	BPC n° 188	2,2',3,4',5,6,6'-Heptchlorobiphényl	0.5
BPC n° 081	3,4,4',5-Tétrachlorobiphényl	0.5	BPC n° 189	2,3,3',4,4',5,5'-Heptchlorobiphényl	0.5
BPC n° 087	2,2',3,4,5'- Pentachlorobiphényl	0.5	BPC n° 191	2,3,3',4,4',5',6-Heptchlorobiphényl	0.5

BPC n° 095	2,2',3,5',6'- Pentachlorobiphényl	0.5	BPC n° 193	2,3,3',4',5,5',6-Heptchlorobiphényl	0.5
BPC n° 099	2,2',4,4',5'- Pentachlorobiphényl	0.5	BPC n° 194	2,2',3,3',4,4',5,5'- Octachlorobiphényl	0.5
BPC n° 104	2,2',4,6,6'- Pentachlorobiphényl	0.5	BPC n° 199	2,2',3,3',4,5,6,6'- Octachlorobiphényl	0.5
BPC n° 105	2,3,3',4,4'- Pentachlorobiphényl	0.5	BPC n° 201	2,2',3,3',4,5,5',6'- Octachlorobiphényl	0.5
BPC n° 110	2,3,3',4',6'- Pentachlorobiphényl	0.5	BPC n° 202	2,2',3,3',5,5',6,6'- Octachlorobiphényl	0.5
BPC n° 114	2,3,4,4',5'- Pentachlorobiphényl	0.5	BPC n° 203	2,2',3,4,4',5,5',6'- Octachlorobiphényl	0.5
BPC n° 118	2,3',4,4',5'- Pentachlorobiphényl	0.5	BPC n° 205	2,3,3',4,4',5,5',6'- Octachlorobiphényl	0.5
BPC n° 119	2,3',4,4',6'- Pentachlorobiphényl	0.5	BPC n° 206	2,2',3,3',4,4',5,5',6'- Nonachlorobiphényl	0.5
BPC n° 123	2',3,4,4',5'- Pentachlorobiphényl	0.5	BPC n° 208	2,2',3,3',4,5,5',6,6'- Nonachlorobiphényl	0.5
BPC n° 126	3,3',4,4',5'- Pentachlorobiphényl	0.5	BPC n° 209	Decachlorobiphényl	0.5

L'ACIA ne fournit pas de méthode de référence pour les BPC traces dans les aliments gras. La méthode acceptable sera une PON accréditée par un tiers et axée sur la détection et la confirmation par spectrométrie de masse des résidus dans les aliments.

Les méthodes environnementales ne sont pas un remplacement acceptable pour les méthodes axées sur les aliments.

La sensibilité et la portée de la PON fournie en tant que méthode doivent respecter ou surpasser (c'est-à-dire, davantage de congénères ou sensibilité réduite) les critères énoncés dans le tableau ci-dessus.

Appendice 4c de l'annexe A

Fiche de travail pour les
dioxines/BPC

Numéro d'échantillon de l'ACIA							
Type de produit							
Description de l'échantillon							
Pays d'origine							
Numéro d'identification du laboratoire							
Date d'échantillonnage							
Date de réception							
Région							
Numéro de l'EST							
Teneur en gras (%)							
Calcul sur la base du poids total ou du gras							
				% RÉCUPÉRATION			
Analyte	CONC	Conc. max. est.	QMD	SUBSTITUTS C13	FET	Limite inf.	Limite sup.
2378-TCDD					1.00000	0	0
12378-PeCDD					1.00000	0	0
123478-HxCDD					0.10000	0	0
123678-HxCDD					0.10000	0	0
123789-HxCDD					0.10000	0	0
1234678-HpCDD					0.01000	0	0
OCDD					0.00030	0	0
2378-TCDF					0.10000	0	0
12378-PeCDF					0.03000	0	0
23478-PeCDF					0.30000	0	0
123478-HxCDF					0.10000	0	0
123678-HxCDF					0.10000	0	0
123789-HxCDF					0.10000	0	0
234678-HxCDF					0.10000	0	0
1234678-HpCDF					0.01000	0	0
1234789-HpCDF					0.01000	0	0
OCDF					0.00030	0	0
BPC n° 001 2-chloro							
BPC n° 003 4-chlorobiphényle							
BPC n° 004 2,2'-Dichloro							
BPC n° 008 2,4'-Dichlorobiphényle							
BPC n° 010							
BPC n° 015							
BPC n° 018 2,2',5-Trichloro							
BPC n° 019 2,2',6-Trichloro							
BPC n° 022 2,3,4'-Trichloro							
BPC n° 028 2,4,4'-Trichloro							

BPC n° 033 2'34'-Trichloro							
BPC n° 037							
BPC n° 040 22'33'-Tétra							
BPC n° 041 22'34'-Tétra							
BPC n° 044 22'35'-Tétra							
BPC n° 049 22'45'-Tétra							
BPC n° 052 22'55'-Tétra							
BPC n° 054 22'66''-Tétra							
BPC n° 060 23'44'-Tétrachlor							
BPC n° 066 23'44'-Tétrachlor							
BPC n° 070 23'4'5-Tétrachlor							
BPC n° 074 244'5-Tétrachloro							
BPC n° 077 33'4'4'-Tétrachlo					0.0001	0	0
BPC n° 081 344'5-Tétrachloro					0.0003	0	0
BPC n° 087 22'345'-Pentachl							
BPC n° 095 22'35'6-Pentachl							
BPC n° 099 22'44'5-Pentachl							
BPC n° 104 22'466'-Pentachl							
BPC n° 105 233'44'-Pentachl					0.00003	0	0
BPC n° 110 233'4'6'-Pentach							
BPC n° 114 2344'5-Pentachlo					0.00003	0	0
BPC n° 118 23'44'5-Pentachl					0.00003	0	0
BPC n° 119 23'44'6-Pentachl							
BPC n° 123 2'344'5-Pentachl					0.00003	0	0
BPC no 126 33'44'5-Pentachlo					0.1	0	0
BPC n° 128 22'33'44'-Hexac							
BPC n° 129 22'33'45-Hexach							
BPC n° 137 22'344'5-Hexach							
BPC n° 138 22'344'5'-Hexac							
BPC n° 141 22'3455'-Hexach							
BPC n° 149 22'345'6-Hexach							
BPC n° 151 22'355'6-Hexach							
BPC n° 153 22'44'55'-Hexach							
BPC n° 155							
BPC n° 156 233'44'5-Hexachl					0.00003	0	0
BPC n° 157 233'44'5'-Hexach					0.00003	0	0
BPC n° 158 233'44'6-Hexachl							
BPC n° 167 23'44'55'-Hexach					0.00003	0	0
BPC n° 168 23'44'5'6-Hexach							
BPC n° 169 33'44'55'-Hexach					0.03	0	0
BPC n° 170 22'33'44'5-Hept					0	0	0
BPC n° 171 22'33'44'6-Hept					0	0	0
BPC n° 177 22'33'4'56-Hept							
BPC n° 178 22'33'55'6-Hept							
BPC n° 180 22'344'55'-Hept							
BPC n° 183 22'344'5'6-Hept							
BPC n° 187 22'34'55'6-Hept							

BPC n° 188							
BPC n° 189 233'44'55'-Hept					0.00003	0	0
BPC n° 191 233'44'5'6-Hept							
BPC n° 193 233'4'55'6-Hept							
BPC n° 194 22'33'44'55'-Octa							
BPC n° 199 22'33'4566'-Octa							
BPC n° 201							
BPC n° 202							
BPC n° 203 22'344'55'6-Octa							
BPC n° 205 233'44'55'6-Octa							
BPC n° 206 22'33'44'55'6-Non							
BPC n° 208							
BPC n° 209							
BPC totaux	0.0000						

Limite inf. du FET des dioxines	0
Limite inf. du FET des furanes	0
Limite inf. du FET des BPC	0
Limite inf. totale du FET	0
Limite sup. du FET des dioxines	0
Limite sup. du FET des furanes	0
Limite sup. du FET des BPC	0
Limite sup. totale du FET	0

Pièce jointe 4d

Gabarit d'indication des dioxines et des congénères de type dioxine

Numéro d'échantillon de l'ACIA							
Type de produit							
Description de l'échantillon							
Pays d'origine							
Numéro d'identification du laboratoire							
Date d'échantillonnage							
Date de réception							
Région							
Numéro de l'EST							
Teneur en lipides (%)							
Calcul sur la base du poids total ou du gras							

Composé	Conc	Conc. max. est.	QMD	% RÉCUP.	FET	Limite inf.	Limite sup.
				SUBSTITUTS C13			
2378-TCDD					1	0	0
12378-PeCDD					1	0	0
123478-HxCDD					0.1	0	0
123678-HxCDD					0.1	0	0
123789-HxCDD					0.1	0	0
1234678-HpCDD					0.01	0	0
OCDD					0.0003	0	0
2378-TCDF					0.1	0	0
12378-PeCDF					0.03	0	0
23478-PeCDF					0.3	0	0
123478-HxCDF					0.1	0	0
123678-HxCDF					0.1	0	0
123789-HxCDF					0.1	0	0
234678-HxCDF					0.1	0	0
1234678-HpCDF					0.01	0	0
1234789-HpCDF					0.01	0	0
OCDF					0.0003	0	0
BPC n° 028 244'-Trichloro						0	0
BPC n° 052 22'55'-Tétra						0	0
BPC n° 077 33'4'4'-Tétrachlo					0.0001	0	0
BPC n° 081 344'5'-Tétrachloro					0.0003	0	0
BPC n° 101 22'455' Penta						0	0
BPC n° 105 233'44'-Pentachl					0.00003	0	0
BPC n° 114 2344'5-Pentachlo					0.00003	0	0
BPC n° 118 23'44'5-Pentachl					0.00003	0	0
BPC n° 123 2'344'5-Pentachl					0.00003	0	0

BPC n° 126 33'44'5'-Pentachlo					0.1	0	0
BPC n° 138 22'344'5'-Hexac							
BPC n° 153 22'44'55'-Hexach						0	0
BPC n° 156 233'44'5'-Hexachl					0.00003	0	0
BPC n° 157 233'44'5'-Hexach					0.00003	0	0
BPC n° 167 23'44'55'-Hexach					0.00003	0	0
BPC n° 169 33'44'55'-Hexach					0.03	0	0
BPC n° 180 22'344'55'-Hept						0	0
BPC n- 189 233'44'55'-Hept					0.00003	0	0
BPC totaux (pg/g)	0						

Limite inf. du FET des dioxines	0
Limite inf. du FET des furanes	0
Limite inf. du FET des BPC	0
Limite inf. totale du FET	0
Limite sup. du FET des dioxines	0
Limite sup. du FET des furanes	0
Limite sup. du FET des BPC	0
Limite sup. totale du FET	0