

1 | Client destinataire

Génération Futures – 935, rue de la montagne – 60650 ONS EN BRAY, France

2 | Objet du rapport d'analyse

Le présent rapport a pour objet la mesure de pesticides dont l'usage est autorisé en viticulture, en céréaliculture et en pomiculture dans des échantillons de poussière collectés avec un aspirateur domestique équipé d'un dispositif Dustream® Collector.

3 | Informations sur les échantillons

Les informations concernant les échantillons de poussière sont résumées dans le tableau ci-dessous.

Code Kit	Lieu du prélèvement	Date de prélèvement	Utilisation de pesticide(s) à usage domestique	Exploitation agricole à proximité
GF-PST-01	Chambre d'amis / Salle de jeux	02/07/2015	Non	Oui Céréale
GF-PST-02	Salon	22/07/2015	Non	Oui Céréale
GF-PST-03	Salle à manger	07/07/2015	Non	Oui Céréale
GF-PST-04	Entrée de maison	08/07/2015	Non	Oui Céréale
GF-PST-05	Séjour Cuisine	04/07/2015	Non	Oui Céréale
GF-PST-06	Salle à manger	08/07/2015	Non	Oui Céréale
GF-PST-07	Non précisé	31/07/2015	Non	Oui Verger
GF-PST-08	Non précisé	03/07/2015	Non	Oui Verger
GF-PST-10	Salon - Entrée	08/07/2015	Non	Oui Verger + Céréales (Maïs)
GF-PST-11	Chambre enfant	07/07/2015	Non	Oui Vigne
GF-PST-12	Chambre	07/07/2015	Oui Traitement chien (Fipronil)	Oui Vigne
GF-PST-13	Salon / Salle à manger	04/07/2015	Non	Oui Vigne
GF-PST-14	Chambre	13/07/2015	Non	Oui Vigne
GF-PST-15	Entrée + Séjour	03/08/2015	Non	Oui Céréale

Code Kit	Lieu du prélèvement	Date de prélèvement	Utilisation de pesticide(s) à usage domestique	Exploitation agricole à proximité
GF-PST-16	Chambre Paronaco	05/08/2015	Non	Oui Verger (moins de 30m)
GF-PST-17	Cuisine	02/08/2015	Non	Oui Verger
GF-PST-18	Salon	12/08/2015	Non	Oui Céréale (Maïs)
GF-PST-19	Salon et entrée chambre	02/08/2015	Oui Traitement chat (Imidaclopride et Butylhydroxytoluène)	Oui Vigne
GF-PST-20	Cuisine + Salle à manger	09/08/2015	Non	Oui Céréale + Verger BIO + Maraicher BIO
GF-PST-22	Chambre à coucher	04/08/2015	Non	Oui Verger (Pomme)
GF-PST-23	Salon	12/08/2015	Non	Oui Vigne + Céréale
GF-PST-24	Chambre	03/08/2015	Non	Oui Vigne

Du prélèvement jusqu'à l'analyse, les échantillons ont été conservés dans leur pochette d'origine (sachet plastique) à température ambiante et à l'abri de la lumière.

4 | Principe de l'analyse

L'échantillon de poussière a été tamisé de manière à recueillir les particules de poussière les plus fines. Une masse précise de poussière a été transférée dans un tube à essai en verre puis un solvant organique été ajouté. La suspension de poussière a été incubée dans un bain à ultrason pendant une durée précise afin d'extraire de la poussière les composé recherchés, puis la suspension a été centrifugée. Le surnageant (extrait) a été transféré dans un flacon de chromatographie et analysé par chromatographie en phase liquide couplée avec une détection par spectrométrie de masse en tandem (LC-MS/MS) et par chromatographie en phase gazeuse couplée avec une détection par spectrométrie de masse en tandem (GC-MS/MS).

Une liste de produits phytosanitaires, couramment utilisé en viticulture, pomiculture et céréaliculture, a été recherchée dans les extraits. Les réponses obtenues pour les échantillons ont été comparées à des étalons de concentration connus afin de quantifier les molécules recherchées.

5 | Résultats des analyses

Les résultats des analyses sont présentés pour chaque échantillon dans les paragraphes suivants.

5.1 | Résultats de l'échantillon GF-PST-01

Nom du pesticide	N° CAS	Liste ⁽¹⁾	LQ ⁽²⁾ (ng/g)	C mesurée ⁽³⁾ (ng/g)	Conclusion
2,4-D	94-75-7	C	125	< LQ	NON-DETECTE
Aclonifen	74070-46-5	C	100	< LQ	NON-DETECTE
Azoxystrobine	131860-33-8	C + V	0,625	10,4	PRESENCE
Bêta-Cyfluthrine	68359-37-5	C + P	50	< LQ	NON-DETECTE
Boscalid	188425-85-6	C + V	12,5	< LQ	NON-DETECTE
Carfentrazone-éthyle	128639-02-1	C + P + V	25	< LQ	NON-DETECTE
Chlorpyrifos-éthyle	2921-88-2	C + P + V	50	< LQ	NON-DETECTE
Chlorpyrifos-méthyle	5598-13-0	C	10	< LQ	NON-DETECTE
Cyperméthrine	52315-07-8	C + P	500	< LQ	NON-DETECTE
Cyprodinil	121552-61-2	C + P + V	1,25	< LQ	NON-DETECTE
Deltaméthrine	52918-63-5	C + P	500	< LQ	NON-DETECTE
Diazinon	333-41-5	P	100	< LQ	NON-DETECTE
Dichlobenil	1194-65-6	P	20	< LQ	NON-DETECTE
Diflufenican	83164-33-4	C	20	< LQ	PRESENCE
Diméthoate	60-51-5	P	50	< LQ	NON-DETECTE
Diméthomorph	110488-70-5	V	10	79,0	PRESENCE
Diuron	330-54-1	V	10	44,3	PRESENCE
Endosulfan-alpha	959-98-8	P	500	< LQ	NON-DETECTE
Endosulfan-beta	33213-65-9	P	500	< LQ	NON-DETECTE
Endosulfan-sulfate	1031-07-8	P	25	< LQ	NON-DETECTE
Epoxiconazole	133855-98-8	C	400	< LQ	NON-DETECTE
Fenamidone	161326-34-7	V	5	14,2	PRESENCE
Fenhexamid	126833-17-8	V	250	< LQ	NON-DETECTE
Fluazinam	79622-59-6	V	25	< LQ	NON-DETECTE
Flufenoxuron	101463-69-8	V	750	< LQ	NON-DETECTE
Flusilazole	85509-19-9	C + V	1,25	< LQ	NON-DETECTE
Hexythiazox	78587-05-0	C + P + V	12,5	< LQ	NON-DETECTE
Iprovalicarb	140923-17-7	V	1,25	< LQ	NON-DETECTE
Isoxaben	82558-50-7	C + P	5	< LQ	NON-DETECTE
Kresoxim-méthyl	143390-89-0	C + P + V	10	< LQ	NON-DETECTE

⁽¹⁾ Pesticide faisant partie de la liste céréaliculture (C) et/ou pomiculture (P) et/ou viticulture (V).

⁽²⁾ LQ = Limite de Quantification de la méthode d'analyse, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

⁽³⁾ C mesurée = Concentration mesurée dans l'échantillon, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

Pour information : 1 g = 1 000 000 000 ng

Nom du pesticide	N° CAS	Liste ⁽¹⁾	LQ ⁽²⁾ (ng/g)	C mesurée ⁽³⁾ (ng/g)	Conclusion
Lambda-Cyhalothrine	91465-08-6	C + P	50	< LQ	NON-DETECTE
Lufenuron	103055-07-8	V	50	< LQ	NON-DETECTE
MCPA	94-74-6	C	50	< LQ	NON-DETECTE
Mecoprop	93-65-2	C	50	< LQ	NON-DETECTE
Mepanipirim	110235-47-7	V	20	< LQ	NON-DETECTE
Metalaxyl	57837-19-1	V	2,5	< LQ	NON-DETECTE
Methomyl	16752-77-5	V	5	< LQ	NON-DETECTE
Metolachlor	51218-45-2	C	40	< LQ	NON-DETECTE
Metribuzin	21087-64-9	P	20	< LQ	NON-DETECTE
Myclobutanil	88671-89-0	P + V	5	< LQ	NON-DETECTE
Oxadiazon	19666-30-9	P	10	< LQ	NON-DETECTE
Oxyfluorfen	42874-03-3	P	100	< LQ	NON-DETECTE
Parathion-méthyle	298-00-0	P	50	< LQ	NON-DETECTE
Penconazole	66246-88-6	P + V	5	< LQ	NON-DETECTE
Pendimethaline	40487-42-1	C + P	100	< LQ	NON-DETECTE
Permethrine	52645-53-1	P	100	157,9	PRESENCE
Piperonyl Butoxide	51-03-6	C + P	50	766,7	PRESENCE
Pirimifos-méthyle	29232-93-7	C	50	< LQ	NON-DETECTE
Propiconazole	60207-90-1	C	1000	< LQ	NON-DETECTE
Pyraclostrobine	175013-18-0	C + P + V	0,625	< LQ	NON-DETECTE
Pyrimethanil	53112-28-0	P + V	5	< LQ	NON-DETECTE
Quinoxyfen	124495-18-7	C + V	5	< LQ	NON-DETECTE
Simazine	122-34-9	V	2,5	< LQ	NON-DETECTE
Spiroxamine	118134-30-8	C + V	2,5	< LQ	NON-DETECTE
Tau-fluvalinate	102851-06-9	P	25	< LQ	NON-DETECTE
Tebuconazole	107534-96-3	C + V	5	21,4	PRESENCE
Tebufenozide	112410-23-8	P + V	1,25	< LQ	NON-DETECTE
Triadimenol	55219-65-3	C + V	75	< LQ	NON-DETECTE
Trifloxystrobine	141517-21-7	C + P + V	1,25	< LQ	NON-DETECTE
Trifluraline	1582-09-8	P	100	< LQ	NON-DETECTE
Zoxamide	156056-68-5	V	25	< LQ	NON-DETECTE

⁽¹⁾ Pesticide faisant partie de la liste céréalicuture (C) et/ou pomiculture (P) et/ou viticulture (V).

⁽²⁾ LQ = Limite de Quantification de la méthode d'analyse, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

⁽³⁾ C mesurée = Concentration mesurée dans l'échantillon, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

Pour information : 1 g = 1 000 000 000 ng

5.2 | Résultats de l'échantillon GF-PST-02

Nom du pesticide	N° CAS	Liste ⁽¹⁾	LQ ⁽²⁾ (ng/g)	C mesurée ⁽³⁾ (ng/g)	Conclusion
2,4-D	94-75-7	C	125	< LQ	NON-DETECTE
Aclonifen	74070-46-5	C	100	< LQ	NON-DETECTE
Azoxystrobine	131860-33-8	C + V	0,625	1,7	PRESENCE
Bêta-Cyfluthrine	68359-37-5	C + P	50	< LQ	NON-DETECTE
Boscalid	188425-85-6	C + V	12,5	28,0	PRESENCE
Carfentrazone-éthyle	128639-02-1	C + P + V	25	< LQ	NON-DETECTE
Chlorpyrifos-éthyle	2921-88-2	C + P + V	50	< LQ	NON-DETECTE
Chlorpyrifos-méthyle	5598-13-0	C	10	< LQ	NON-DETECTE
Cyperméthrine	52315-07-8	C + P	500	2169,6	PRESENCE
Cyprodinil	121552-61-2	C + P + V	1,25	< LQ	NON-DETECTE
Deltaméthrine	52918-63-5	C + P	500	< LQ	NON-DETECTE
Diazinon	333-41-5	P	100	< LQ	NON-DETECTE
Dichlobenil	1194-65-6	P	20	< LQ	NON-DETECTE
Diflufenican	83164-33-4	C	20	< LQ	PRESENCE
Diméthoate	60-51-5	P	50	< LQ	NON-DETECTE
Diméthomorph	110488-70-5	V	10	38,3	PRESENCE
Diuron	330-54-1	V	10	22,7	PRESENCE
Endosulfan-alpha	959-98-8	P	500	< LQ	NON-DETECTE
Endosulfan-beta	33213-65-9	P	500	< LQ	NON-DETECTE
Endosulfan-sulfate	1031-07-8	P	25	< LQ	NON-DETECTE
Epoxiconazole	133855-98-8	C	400	< LQ	PRESENCE
Fenamidone	161326-34-7	V	5	< LQ	NON-DETECTE
Fenhexamid	126833-17-8	V	250	< LQ	PRESENCE
Fluazinam	79622-59-6	V	25	< LQ	NON-DETECTE
Flufenoxuron	101463-69-8	V	750	< LQ	NON-DETECTE
Flusilazole	85509-19-9	C + V	1,25	< LQ	NON-DETECTE
Hexythiazox	78587-05-0	C + P + V	12,5	< LQ	NON-DETECTE
Iprovalicarb	140923-17-7	V	1,25	< LQ	NON-DETECTE
Isoxaben	82558-50-7	C + P	5	< LQ	PRESENCE
Kresoxim-méthyl	143390-89-0	C + P + V	10	< LQ	NON-DETECTE

⁽¹⁾ Pesticide faisant partie de la liste céréaliculture (C) et/ou pomiculture (P) et/ou viticulture (V).

⁽²⁾ LQ = Limite de Quantification de la méthode d'analyse, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

⁽³⁾ C mesurée = Concentration mesurée dans l'échantillon, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

Pour information : 1 g = 1 000 000 000 ng

Nom du pesticide	N° CAS	Liste ⁽¹⁾	LQ ⁽²⁾ (ng/g)	C mesurée ⁽³⁾ (ng/g)	Conclusion
Lambda-Cyhalothrine	91465-08-6	C + P	50	< LQ	NON-DETECTE
Lufenuron	103055-07-8	V	50	< LQ	NON-DETECTE
MCPA	94-74-6	C	50	< LQ	NON-DETECTE
Mecoprop	93-65-2	C	50	< LQ	NON-DETECTE
Mepaniprim	110235-47-7	V	20	< LQ	NON-DETECTE
Metalaxyl	57837-19-1	V	2,5	< LQ	NON-DETECTE
Methomyl	16752-77-5	V	5	5,5	PRESENCE
Metolachlor	51218-45-2	C	40	< LQ	PRESENCE
Metribuzin	21087-64-9	P	20	< LQ	NON-DETECTE
Myclobutanil	88671-89-0	P + V	5	< LQ	NON-DETECTE
Oxadiazon	19666-30-9	P	10	< LQ	NON-DETECTE
Oxyfluorfen	42874-03-3	P	100	< LQ	NON-DETECTE
Parathion-méthyle	298-00-0	P	50	< LQ	NON-DETECTE
Penconazole	66246-88-6	P + V	5	< LQ	NON-DETECTE
Pendimethaline	40487-42-1	C + P	100	< LQ	NON-DETECTE
Permethrine	52645-53-1	P	100	11321,8	PRESENCE
Piperonyl Butoxide	51-03-6	C + P	50	635,6	PRESENCE
Pirimifos-méthyle	29232-93-7	C	50	< LQ	NON-DETECTE
Propiconazole	60207-90-1	C	1000	< LQ	PRESENCE
Pyraclostrobine	175013-18-0	C + P + V	0,625	2,1	PRESENCE
Pyrimethanil	53112-28-0	P + V	5	< LQ	PRESENCE
Quinoxyfen	124495-18-7	C + V	5	< LQ	NON-DETECTE
Simazine	122-34-9	V	2,5	< LQ	NON-DETECTE
Spiroxamine	118134-30-8	C + V	2,5	< LQ	PRESENCE
Tau-fluvalinate	102851-06-9	P	25	< LQ	NON-DETECTE
Tebuconazole	107534-96-3	C + V	5	74,3	PRESENCE
Tebufenozide	112410-23-8	P + V	1,25	< LQ	NON-DETECTE
Triadimenol	55219-65-3	C + V	75	< LQ	NON-DETECTE
Trifloxystrobine	141517-21-7	C + P + V	1,25	< LQ	NON-DETECTE
Trifluraline	1582-09-8	P	100	< LQ	NON-DETECTE
Zoxamide	156056-68-5	V	25	< LQ	NON-DETECTE

⁽¹⁾ Pesticide faisant partie de la liste céréalicuture (C) et/ou pomiculture (P) et/ou viticulture (V).

⁽²⁾ LQ = Limite de Quantification de la méthode d'analyse, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

⁽³⁾ C mesurée = Concentration mesurée dans l'échantillon, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

Pour information : 1 g = 1 000 000 000 ng

5.3 | Résultats de l'échantillon GF-PST-03

Nom du pesticide	N° CAS	Liste ⁽¹⁾	LQ ⁽²⁾ (ng/g)	C mesurée ⁽³⁾ (ng/g)	Conclusion
2,4-D	94-75-7	C	125	< LQ	NON-DETECTE
Aclonifen	74070-46-5	C	100	< LQ	NON-DETECTE
Azoxystrobine	131860-33-8	C + V	0,625	1,6	PRESENCE
Bêta-Cyfluthrine	68359-37-5	C + P	50	< LQ	NON-DETECTE
Boscalid	188425-85-6	C + V	12,5	185,6	PRESENCE
Carfentrazone-éthyle	128639-02-1	C + P + V	25	< LQ	NON-DETECTE
Chlorpyrifos-éthyle	2921-88-2	C + P + V	50	< LQ	NON-DETECTE
Chlorpyrifos-méthyle	5598-13-0	C	10	< LQ	NON-DETECTE
Cyperméthrine	52315-07-8	C + P	500	42158,3	PRESENCE
Cyprodinil	121552-61-2	C + P + V	1,25	3,5	PRESENCE
Deltaméthrine	52918-63-5	C + P	500	< LQ	NON-DETECTE
Diazinon	333-41-5	P	100	< LQ	NON-DETECTE
Dichlobenil	1194-65-6	P	20	< LQ	NON-DETECTE
Diflufenican	83164-33-4	C	20	83,9	PRESENCE
Diméthoate	60-51-5	P	50	< LQ	NON-DETECTE
Diméthomorph	110488-70-5	V	10	18,7	PRESENCE
Diuron	330-54-1	V	10	< LQ	PRESENCE
Endosulfan-alpha	959-98-8	P	500	< LQ	NON-DETECTE
Endosulfan-beta	33213-65-9	P	500	< LQ	NON-DETECTE
Endosulfan-sulfate	1031-07-8	P	25	< LQ	NON-DETECTE
Epoxiconazole	133855-98-8	C	400	< LQ	PRESENCE
Fenamidone	161326-34-7	V	5	< LQ	NON-DETECTE
Fenhexamid	126833-17-8	V	250	< LQ	NON-DETECTE
Fluazinam	79622-59-6	V	25	< LQ	NON-DETECTE
Flufenoxuron	101463-69-8	V	750	< LQ	NON-DETECTE
Flusilazole	85509-19-9	C + V	1,25	13,7	PRESENCE
Hexythiazox	78587-05-0	C + P + V	12,5	< LQ	NON-DETECTE
Iprovalicarb	140923-17-7	V	1,25	< LQ	NON-DETECTE
Isoxaben	82558-50-7	C + P	5	< LQ	NON-DETECTE
Kresoxim-méthyl	143390-89-0	C + P + V	10	< LQ	NON-DETECTE

⁽¹⁾ Pesticide faisant partie de la liste céréaliculture (C) et/ou pomiculture (P) et/ou viticulture (V).

⁽²⁾ LQ = Limite de Quantification de la méthode d'analyse, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

⁽³⁾ C mesurée = Concentration mesurée dans l'échantillon, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

Pour information : 1 g = 1 000 000 000 ng

Nom du pesticide	N° CAS	Liste ⁽¹⁾	LQ ⁽²⁾ (ng/g)	C mesurée ⁽³⁾ (ng/g)	Conclusion
Lambda-Cyhalothrine	91465-08-6	C + P	50	< LQ	NON-DETECTE
Lufenuron	103055-07-8	V	50	< LQ	NON-DETECTE
MCPA	94-74-6	C	50	< LQ	NON-DETECTE
Mecoprop	93-65-2	C	50	< LQ	NON-DETECTE
Mepanipyrim	110235-47-7	V	20	< LQ	NON-DETECTE
Metalaxyl	57837-19-1	V	2,5	< LQ	NON-DETECTE
Methomyl	16752-77-5	V	5	< LQ	NON-DETECTE
Metolachlor	51218-45-2	C	40	< LQ	NON-DETECTE
Metribuzin	21087-64-9	P	20	< LQ	NON-DETECTE
Myclobutanil	88671-89-0	P + V	5	< LQ	NON-DETECTE
Oxadiazon	19666-30-9	P	10	< LQ	NON-DETECTE
Oxyfluorfen	42874-03-3	P	100	< LQ	NON-DETECTE
Parathion-méthyle	298-00-0	P	50	< LQ	NON-DETECTE
Penconazole	66246-88-6	P + V	5	< LQ	NON-DETECTE
Pendimethaline	40487-42-1	C + P	100	< LQ	NON-DETECTE
Permethrine	52645-53-1	P	100	245,8	PRESENCE
Piperonyl Butoxide	51-03-6	C + P	50	< LQ	NON-DETECTE
Pirimifos-méthyle	29232-93-7	C	50	< LQ	NON-DETECTE
Propiconazole	60207-90-1	C	1000	2647,3	PRESENCE
Pyraclostrobine	175013-18-0	C + P + V	0,625	< LQ	NON-DETECTE
Pyrimethanil	53112-28-0	P + V	5	< LQ	PRESENCE
Quinoxyfen	124495-18-7	C + V	5	< LQ	NON-DETECTE
Simazine	122-34-9	V	2,5	< LQ	NON-DETECTE
Spiroxamine	118134-30-8	C + V	2,5	< LQ	PRESENCE
Tau-fluvalinate	102851-06-9	P	25	< LQ	NON-DETECTE
Tebuconazole	107534-96-3	C + V	5	3444,3	PRESENCE
Tebufenozide	112410-23-8	P + V	1,25	< LQ	NON-DETECTE
Triadimenol	55219-65-3	C + V	75	< LQ	NON-DETECTE
Trifloxystrobine	141517-21-7	C + P + V	1,25	1,6	PRESENCE
Trifluraline	1582-09-8	P	100	< LQ	NON-DETECTE
Zoxamide	156056-68-5	V	25	< LQ	NON-DETECTE

⁽¹⁾ Pesticide faisant partie de la liste céréalicolture (C) et/ou pomicolture (P) et/ou viticulture (V).

⁽²⁾ LQ = Limite de Quantification de la méthode d'analyse, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

⁽³⁾ C mesurée = Concentration mesurée dans l'échantillon, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

Pour information : 1 g = 1 000 000 000 ng

5.4 | Résultats de l'échantillon GF-PST-04

Nom du pesticide	N° CAS	Liste ⁽¹⁾	LQ ⁽²⁾ (ng/g)	C mesurée ⁽³⁾ (ng/g)	Conclusion
2,4-D	94-75-7	C	125	< LQ	PRESENCE
Aclonifen	74070-46-5	C	100	< LQ	NON-DETECTE
Azoxystrobine	131860-33-8	C + V	0,625	3,9	PRESENCE
Bêta-Cyfluthrine	68359-37-5	C + P	50	< LQ	NON-DETECTE
Boscalid	188425-85-6	C + V	12,5	22,0	PRESENCE
Carfentrazone-éthyle	128639-02-1	C + P + V	25	< LQ	NON-DETECTE
Chlorpyrifos-éthyle	2921-88-2	C + P + V	50	< LQ	PRESENCE
Chlorpyrifos-méthyle	5598-13-0	C	10	< LQ	NON-DETECTE
Cyperméthrine	52315-07-8	C + P	500	1045,3	PRESENCE
Cyprodinil	121552-61-2	C + P + V	1,25	5,5	PRESENCE
Deltaméthrine	52918-63-5	C + P	500	< LQ	NON-DETECTE
Diazinon	333-41-5	P	100	< LQ	NON-DETECTE
Dichlobenil	1194-65-6	P	20	< LQ	NON-DETECTE
Diflufenican	83164-33-4	C	20	121,4	PRESENCE
Diméthoate	60-51-5	P	50	< LQ	NON-DETECTE
Diméthomorph	110488-70-5	V	10	20,0	PRESENCE
Diuron	330-54-1	V	10	47,8	PRESENCE
Endosulfan-alpha	959-98-8	P	500	< LQ	NON-DETECTE
Endosulfan-beta	33213-65-9	P	500	< LQ	NON-DETECTE
Endosulfan-sulfate	1031-07-8	P	25	< LQ	NON-DETECTE
Epoxiconazole	133855-98-8	C	400	< LQ	PRESENCE
Fenamidone	161326-34-7	V	5	< LQ	NON-DETECTE
Fenhexamid	126833-17-8	V	250	< LQ	NON-DETECTE
Fluazinam	79622-59-6	V	25	< LQ	NON-DETECTE
Flufenoxuron	101463-69-8	V	750	< LQ	NON-DETECTE
Flusilazole	85509-19-9	C + V	1,25	< LQ	NON-DETECTE
Hexythiazox	78587-05-0	C + P + V	12,5	< LQ	NON-DETECTE
Iprovalicarb	140923-17-7	V	1,25	< LQ	NON-DETECTE
Isoxaben	82558-50-7	C + P	5	< LQ	NON-DETECTE
Kresoxim-méthyl	143390-89-0	C + P + V	10	< LQ	NON-DETECTE

⁽¹⁾ Pesticide faisant partie de la liste céréaliculture (C) et/ou pomiculture (P) et/ou viticulture (V).

⁽²⁾ LQ = Limite de Quantification de la méthode d'analyse, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

⁽³⁾ C mesurée = Concentration mesurée dans l'échantillon, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

Pour information : 1 g = 1 000 000 000 ng

Nom du pesticide	N° CAS	Liste ⁽¹⁾	LQ ⁽²⁾ (ng/g)	C mesurée ⁽³⁾ (ng/g)	Conclusion
Lambda-Cyhalothrine	91465-08-6	C + P	50	< LQ	PRESENCE
Lufenuron	103055-07-8	V	50	< LQ	NON-DETECTE
MCPA	94-74-6	C	50	< LQ	NON-DETECTE
Mecoprop	93-65-2	C	50	< LQ	NON-DETECTE
Mepanipirim	110235-47-7	V	20	< LQ	NON-DETECTE
Metalaxyl	57837-19-1	V	2,5	< LQ	NON-DETECTE
Methomyl	16752-77-5	V	5	< LQ	PRESENCE
Metolachlor	51218-45-2	C	40	< LQ	PRESENCE
Metribuzin	21087-64-9	P	20	< LQ	NON-DETECTE
Myclobutanil	88671-89-0	P + V	5	< LQ	NON-DETECTE
Oxadiazon	19666-30-9	P	10	< LQ	NON-DETECTE
Oxyfluorfen	42874-03-3	P	100	< LQ	NON-DETECTE
Parathion-méthyle	298-00-0	P	50	< LQ	NON-DETECTE
Penconazole	66246-88-6	P + V	5	< LQ	NON-DETECTE
Pendimethaline	40487-42-1	C + P	100	< LQ	PRESENCE
Permethrine	52645-53-1	P	100	825,8	PRESENCE
Piperonyl Butoxide	51-03-6	C + P	50	< LQ	NON-DETECTE
Pirimifos-méthyle	29232-93-7	C	50	< LQ	NON-DETECTE
Propiconazole	60207-90-1	C	1000	< LQ	NON-DETECTE
Pyraclostrobine	175013-18-0	C + P + V	0,625	0,8	PRESENCE
Pyrimethanil	53112-28-0	P + V	5	< LQ	NON-DETECTE
Quinoxyfen	124495-18-7	C + V	5	< LQ	NON-DETECTE
Simazine	122-34-9	V	2,5	< LQ	NON-DETECTE
Spiroxamine	118134-30-8	C + V	2,5	< LQ	PRESENCE
Tau-fluvalinate	102851-06-9	P	25	< LQ	NON-DETECTE
Tebuconazole	107534-96-3	C + V	5	151,4	PRESENCE
Tebufenozide	112410-23-8	P + V	1,25	< LQ	NON-DETECTE
Triadimenol	55219-65-3	C + V	75	< LQ	NON-DETECTE
Trifloxystrobine	141517-21-7	C + P + V	1,25	< LQ	NON-DETECTE
Trifluraline	1582-09-8	P	100	< LQ	NON-DETECTE
Zoxamide	156056-68-5	V	25	< LQ	NON-DETECTE

⁽¹⁾ Pesticide faisant partie de la liste céréaliculture (C) et/ou pomiculture (P) et/ou viticulture (V).

⁽²⁾ LQ = Limite de Quantification de la méthode d'analyse, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

⁽³⁾ C mesurée = Concentration mesurée dans l'échantillon, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

Pour information : 1 g = 1 000 000 000 ng

5.5 | Résultats de l'échantillon GF-PST-05

Nom du pesticide	N° CAS	Liste ⁽¹⁾	LQ ⁽²⁾ (ng/g)	C mesurée ⁽³⁾ (ng/g)	Conclusion
2,4-D	94-75-7	C	125	< LQ	NON-DETECTE
Aclonifen	74070-46-5	C	100	< LQ	NON-DETECTE
Azoxystrobine	131860-33-8	C + V	0,625	3,6	PRESENCE
Bêta-Cyfluthrine	68359-37-5	C + P	50	< LQ	NON-DETECTE
Boscalid	188425-85-6	C + V	12,5	< LQ	NON-DETECTE
Carfentrazone-éthyle	128639-02-1	C + P + V	25	< LQ	NON-DETECTE
Chlorpyrifos-éthyle	2921-88-2	C + P + V	50	< LQ	PRESENCE
Chlorpyrifos-méthyle	5598-13-0	C	10	< LQ	NON-DETECTE
Cyperméthrine	52315-07-8	C + P	500	< LQ	NON-DETECTE
Cyprodinil	121552-61-2	C + P + V	1,25	< LQ	PRESENCE
Deltaméthrine	52918-63-5	C + P	500	< LQ	NON-DETECTE
Diazinon	333-41-5	P	100	< LQ	NON-DETECTE
Dichlobenil	1194-65-6	P	20	< LQ	NON-DETECTE
Diflufenican	83164-33-4	C	20	42,7	PRESENCE
Diméthoate	60-51-5	P	50	< LQ	NON-DETECTE
Diméthomorph	110488-70-5	V	10	74,5	PRESENCE
Diuron	330-54-1	V	10	< LQ	NON-DETECTE
Endosulfan-alpha	959-98-8	P	500	< LQ	NON-DETECTE
Endosulfan-beta	33213-65-9	P	500	< LQ	NON-DETECTE
Endosulfan-sulfate	1031-07-8	P	25	< LQ	NON-DETECTE
Epoxiconazole	133855-98-8	C	400	< LQ	NON-DETECTE
Fenamidone	161326-34-7	V	5	< LQ	NON-DETECTE
Fenhexamid	126833-17-8	V	250	< LQ	NON-DETECTE
Fluazinam	79622-59-6	V	25	< LQ	NON-DETECTE
Flufenoxuron	101463-69-8	V	750	< LQ	NON-DETECTE
Flusilazole	85509-19-9	C + V	1,25	3,6	PRESENCE
Hexythiazox	78587-05-0	C + P + V	12,5	< LQ	NON-DETECTE
Iprovalicarb	140923-17-7	V	1,25	< LQ	NON-DETECTE
Isoxaben	82558-50-7	C + P	5	< LQ	NON-DETECTE
Kresoxim-méthyl	143390-89-0	C + P + V	10	< LQ	NON-DETECTE

⁽¹⁾ Pesticide faisant partie de la liste céréaliculture (C) et/ou pomiculture (P) et/ou viticulture (V).

⁽²⁾ LQ = Limite de Quantification de la méthode d'analyse, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

⁽³⁾ C mesurée = Concentration mesurée dans l'échantillon, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

Pour information : 1 g = 1 000 000 000 ng

Nom du pesticide	N° CAS	Liste ⁽¹⁾	LQ ⁽²⁾ (ng/g)	C mesurée ⁽³⁾ (ng/g)	Conclusion
Lambda-Cyhalothrine	91465-08-6	C + P	50	< LQ	NON-DETECTE
Lufenuron	103055-07-8	V	50	< LQ	NON-DETECTE
MCPA	94-74-6	C	50	< LQ	NON-DETECTE
Mecoprop	93-65-2	C	50	< LQ	NON-DETECTE
Mepanipirim	110235-47-7	V	20	< LQ	NON-DETECTE
Metalaxyl	57837-19-1	V	2,5	< LQ	NON-DETECTE
Methomyl	16752-77-5	V	5	< LQ	NON-DETECTE
Metolachlor	51218-45-2	C	40	< LQ	PRESENCE
Metribuzin	21087-64-9	P	20	< LQ	NON-DETECTE
Myclobutanil	88671-89-0	P + V	5	< LQ	NON-DETECTE
Oxadiazon	19666-30-9	P	10	< LQ	PRESENCE
Oxyfluorfen	42874-03-3	P	100	< LQ	NON-DETECTE
Parathion-méthyle	298-00-0	P	50	< LQ	NON-DETECTE
Penconazole	66246-88-6	P + V	5	< LQ	NON-DETECTE
Pendimethaline	40487-42-1	C + P	100	< LQ	NON-DETECTE
Permethrine	52645-53-1	P	100	538,5	PRESENCE
Piperonyl Butoxide	51-03-6	C + P	50	< LQ	NON-DETECTE
Pirimifos-méthyle	29232-93-7	C	50	< LQ	NON-DETECTE
Propiconazole	60207-90-1	C	1000	< LQ	PRESENCE
Pyraclostrobine	175013-18-0	C + P + V	0,625	< LQ	NON-DETECTE
Pyrimethanil	53112-28-0	P + V	5	< LQ	PRESENCE
Quinoxyfen	124495-18-7	C + V	5	< LQ	NON-DETECTE
Simazine	122-34-9	V	2,5	< LQ	NON-DETECTE
Spiroxamine	118134-30-8	C + V	2,5	< LQ	PRESENCE
Tau-fluvalinate	102851-06-9	P	25	< LQ	NON-DETECTE
Tebuconazole	107534-96-3	C + V	5	380,9	PRESENCE
Tebufenozide	112410-23-8	P + V	1,25	< LQ	NON-DETECTE
Triadimenol	55219-65-3	C + V	75	< LQ	PRESENCE
Trifloxystrobine	141517-21-7	C + P + V	1,25	< LQ	NON-DETECTE
Trifluraline	1582-09-8	P	100	< LQ	NON-DETECTE
Zoxamide	156056-68-5	V	25	< LQ	NON-DETECTE

⁽¹⁾ Pesticide faisant partie de la liste céréalicuture (C) et/ou pomiculture (P) et/ou viticulture (V).

⁽²⁾ LQ = Limite de Quantification de la méthode d'analyse, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

⁽³⁾ C mesurée = Concentration mesurée dans l'échantillon, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

Pour information : 1 g = 1 000 000 000 ng

5.6 | Résultats de l'échantillon GF-PST-06

Nom du pesticide	N° CAS	Liste ⁽¹⁾	LQ ⁽²⁾ (ng/g)	C mesurée ⁽³⁾ (ng/g)	Conclusion
2,4-D	94-75-7	C	125	< LQ	NON-DETECTE
Aclonifen	74070-46-5	C	100	< LQ	NON-DETECTE
Azoxystrobine	131860-33-8	C + V	0,625	0,6	PRESENCE
Bêta-Cyfluthrine	68359-37-5	C + P	50	< LQ	NON-DETECTE
Boscalid	188425-85-6	C + V	12,5	< LQ	NON-DETECTE
Carfentrazone-éthyle	128639-02-1	C + P + V	25	< LQ	NON-DETECTE
Chlorpyrifos-éthyle	2921-88-2	C + P + V	50	< LQ	PRESENCE
Chlorpyrifos-méthyle	5598-13-0	C	10	< LQ	NON-DETECTE
Cyperméthrine	52315-07-8	C + P	500	< LQ	NON-DETECTE
Cyprodinil	121552-61-2	C + P + V	1,25	< LQ	NON-DETECTE
Deltaméthrine	52918-63-5	C + P	500	< LQ	NON-DETECTE
Diazinon	333-41-5	P	100	< LQ	PRESENCE
Dichlobenil	1194-65-6	P	20	< LQ	NON-DETECTE
Diflufenican	83164-33-4	C	20	< LQ	PRESENCE
Diméthoate	60-51-5	P	50	< LQ	NON-DETECTE
Diméthomorph	110488-70-5	V	10	30,7	PRESENCE
Diuron	330-54-1	V	10	29,4	PRESENCE
Endosulfan-alpha	959-98-8	P	500	< LQ	NON-DETECTE
Endosulfan-beta	33213-65-9	P	500	< LQ	NON-DETECTE
Endosulfan-sulfate	1031-07-8	P	25	< LQ	NON-DETECTE
Epoxiconazole	133855-98-8	C	400	< LQ	PRESENCE
Fenamidone	161326-34-7	V	5	< LQ	NON-DETECTE
Fenhexamid	126833-17-8	V	250	< LQ	NON-DETECTE
Fluazinam	79622-59-6	V	25	< LQ	NON-DETECTE
Flufenoxuron	101463-69-8	V	750	< LQ	NON-DETECTE
Flusilazole	85509-19-9	C + V	1,25	< LQ	PRESENCE
Hexythiazox	78587-05-0	C + P + V	12,5	< LQ	NON-DETECTE
Iprovalicarb	140923-17-7	V	1,25	< LQ	NON-DETECTE
Isoxaben	82558-50-7	C + P	5	< LQ	NON-DETECTE
Kresoxim-méthyl	143390-89-0	C + P + V	10	< LQ	NON-DETECTE

⁽¹⁾ Pesticide faisant partie de la liste céréaliculture (C) et/ou pomiculture (P) et/ou viticulture (V).

⁽²⁾ LQ = Limite de Quantification de la méthode d'analyse, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

⁽³⁾ C mesurée = Concentration mesurée dans l'échantillon, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

Pour information : 1 g = 1 000 000 000 ng

Nom du pesticide	N° CAS	Liste ⁽¹⁾	LQ ⁽²⁾ (ng/g)	C mesurée ⁽³⁾ (ng/g)	Conclusion
Lambda-Cyhalothrine	91465-08-6	C + P	50	126,7	PRESENCE
Lufenuron	103055-07-8	V	50	< LQ	NON-DETECTE
MCPA	94-74-6	C	50	< LQ	NON-DETECTE
Mecoprop	93-65-2	C	50	< LQ	NON-DETECTE
Mepanipirim	110235-47-7	V	20	< LQ	NON-DETECTE
Metalaxyl	57837-19-1	V	2,5	< LQ	NON-DETECTE
Methomyl	16752-77-5	V	5	< LQ	NON-DETECTE
Metolachlor	51218-45-2	C	40	< LQ	PRESENCE
Metribuzin	21087-64-9	P	20	< LQ	NON-DETECTE
Myclobutanil	88671-89-0	P + V	5	< LQ	NON-DETECTE
Oxadiazon	19666-30-9	P	10	< LQ	NON-DETECTE
Oxyfluorfen	42874-03-3	P	100	< LQ	NON-DETECTE
Parathion-méthyle	298-00-0	P	50	< LQ	NON-DETECTE
Penconazole	66246-88-6	P + V	5	< LQ	NON-DETECTE
Pendimethaline	40487-42-1	C + P	100	< LQ	NON-DETECTE
Permethrine	52645-53-1	P	100	904,8	PRESENCE
Piperonyl Butoxide	51-03-6	C + P	50	< LQ	NON-DETECTE
Pirimifos-méthyle	29232-93-7	C	50	< LQ	NON-DETECTE
Propiconazole	60207-90-1	C	1000	< LQ	NON-DETECTE
Pyraclostrobine	175013-18-0	C + P + V	0,625	1,5	PRESENCE
Pyrimethanil	53112-28-0	P + V	5	< LQ	NON-DETECTE
Quinoxyfen	124495-18-7	C + V	5	< LQ	NON-DETECTE
Simazine	122-34-9	V	2,5	9,6	PRESENCE
Spiroxamine	118134-30-8	C + V	2,5	< LQ	PRESENCE
Tau-fluvalinate	102851-06-9	P	25	< LQ	NON-DETECTE
Tebuconazole	107534-96-3	C + V	5	26,2	PRESENCE
Tebufenozide	112410-23-8	P + V	1,25	< LQ	NON-DETECTE
Triadimenol	55219-65-3	C + V	75	< LQ	NON-DETECTE
Trifloxystrobine	141517-21-7	C + P + V	1,25	< LQ	PRESENCE
Trifluraline	1582-09-8	P	100	< LQ	NON-DETECTE
Zoxamide	156056-68-5	V	25	< LQ	NON-DETECTE

⁽¹⁾ Pesticide faisant partie de la liste céréalicolture (C) et/ou pomiculture (P) et/ou viticulture (V).

⁽²⁾ LQ = Limite de Quantification de la méthode d'analyse, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

⁽³⁾ C mesurée = Concentration mesurée dans l'échantillon, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

Pour information : 1 g = 1 000 000 000 ng

5.7 | Résultats de l'échantillon GF-PST-07

Nom du pesticide	N° CAS	Liste ⁽¹⁾	LQ ⁽²⁾ (ng/g)	C mesurée ⁽³⁾ (ng/g)	Conclusion
2,4-D	94-75-7	C	125	< LQ	NON-DETECTE
Aclonifen	74070-46-5	C	100	< LQ	NON-DETECTE
Azoxystrobine	131860-33-8	C + V	0,625	1,8	PRESENCE
Bêta-Cyfluthrine	68359-37-5	C + P	50	< LQ	NON-DETECTE
Boscalid	188425-85-6	C + V	12,5	72,5	PRESENCE
Carfentrazone-éthyle	128639-02-1	C + P + V	25	< LQ	NON-DETECTE
Chlorpyrifos-éthyle	2921-88-2	C + P + V	50	57,6	PRESENCE
Chlorpyrifos-méthyle	5598-13-0	C	10	< LQ	NON-DETECTE
Cyperméthrine	52315-07-8	C + P	500	2507,8	PRESENCE
Cyprodinil	121552-61-2	C + P + V	1,25	9,8	PRESENCE
Deltaméthrine	52918-63-5	C + P	500	< LQ	NON-DETECTE
Diazinon	333-41-5	P	100	< LQ	PRESENCE
Dichlobenil	1194-65-6	P	20	< LQ	NON-DETECTE
Diflufenican	83164-33-4	C	20	864,2	PRESENCE
Diméthoate	60-51-5	P	50	< LQ	PRESENCE
Diméthomorph	110488-70-5	V	10	84,2	PRESENCE
Diuron	330-54-1	V	10	17,3	PRESENCE
Endosulfan-alpha	959-98-8	P	500	< LQ	PRESENCE
Endosulfan-beta	33213-65-9	P	500	< LQ	NON-DETECTE
Endosulfan-sulfate	1031-07-8	P	25	< LQ	NON-DETECTE
Epoxiconazole	133855-98-8	C	400	< LQ	NON-DETECTE
Fenamidone	161326-34-7	V	5	< LQ	NON-DETECTE
Fenhexamid	126833-17-8	V	250	< LQ	NON-DETECTE
Fluazinam	79622-59-6	V	25	< LQ	NON-DETECTE
Flufenoxuron	101463-69-8	V	750	< LQ	NON-DETECTE
Flusilazole	85509-19-9	C + V	1,25	< LQ	NON-DETECTE
Hexythiazox	78587-05-0	C + P + V	12,5	< LQ	NON-DETECTE
Iprovalicarb	140923-17-7	V	1,25	< LQ	NON-DETECTE
Isoxaben	82558-50-7	C + P	5	< LQ	PRESENCE
Kresoxim-méthyl	143390-89-0	C + P + V	10	< LQ	NON-DETECTE

⁽¹⁾ Pesticide faisant partie de la liste céréaliculture (C) et/ou pomiculture (P) et/ou viticulture (V).

⁽²⁾ LQ = Limite de Quantification de la méthode d'analyse, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

⁽³⁾ C mesurée = Concentration mesurée dans l'échantillon, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

Pour information : 1 g = 1 000 000 000 ng

Nom du pesticide	N° CAS	Liste ⁽¹⁾	LQ ⁽²⁾ (ng/g)	C mesurée ⁽³⁾ (ng/g)	Conclusion
Lambda-Cyhalothrine	91465-08-6	C + P	50	< LQ	NON-DETECTE
Lufenuron	103055-07-8	V	50	< LQ	NON-DETECTE
MCPA	94-74-6	C	50	< LQ	NON-DETECTE
Mecoprop	93-65-2	C	50	< LQ	NON-DETECTE
Mepanipyrim	110235-47-7	V	20	< LQ	NON-DETECTE
Metalaxyl	57837-19-1	V	2,5	< LQ	NON-DETECTE
Methomyl	16752-77-5	V	5	< LQ	NON-DETECTE
Metolachlor	51218-45-2	C	40	< LQ	NON-DETECTE
Metribuzin	21087-64-9	P	20	< LQ	NON-DETECTE
Myclobutanil	88671-89-0	P + V	5	< LQ	PRESENCE
Oxadiazon	19666-30-9	P	10	< LQ	PRESENCE
Oxyfluorfen	42874-03-3	P	100	< LQ	NON-DETECTE
Parathion-méthyle	298-00-0	P	50	< LQ	NON-DETECTE
Penconazole	66246-88-6	P + V	5	< LQ	PRESENCE
Pendimethaline	40487-42-1	C + P	100	< LQ	NON-DETECTE
Permethrine	52645-53-1	P	100	1496,9	PRESENCE
Piperonyl Butoxide	51-03-6	C + P	50	300,2	PRESENCE
Pirimifos-méthyle	29232-93-7	C	50	< LQ	NON-DETECTE
Propiconazole	60207-90-1	C	1000	< LQ	PRESENCE
Pyraclostrobine	175013-18-0	C + P + V	0,625	4,2	PRESENCE
Pyrimethanil	53112-28-0	P + V	5	< LQ	PRESENCE
Quinoxyfen	124495-18-7	C + V	5	< LQ	NON-DETECTE
Simazine	122-34-9	V	2,5	34,5	PRESENCE
Spiroxamine	118134-30-8	C + V	2,5	< LQ	PRESENCE
Tau-fluvalinate	102851-06-9	P	25	< LQ	NON-DETECTE
Tebuconazole	107534-96-3	C + V	5	1393,4	PRESENCE
Tebufenozide	112410-23-8	P + V	1,25	< LQ	NON-DETECTE
Triadimenol	55219-65-3	C + V	75	< LQ	NON-DETECTE
Trifloxystrobine	141517-21-7	C + P + V	1,25	32,0	PRESENCE
Trifluraline	1582-09-8	P	100	< LQ	NON-DETECTE
Zoxamide	156056-68-5	V	25	< LQ	PRESENCE

⁽¹⁾ Pesticide faisant partie de la liste céréalicolture (C) et/ou pomicolture (P) et/ou viticulture (V).

⁽²⁾ LQ = Limite de Quantification de la méthode d'analyse, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

⁽³⁾ C mesurée = Concentration mesurée dans l'échantillon, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

Pour information : 1 g = 1 000 000 000 ng

5.8 | Résultats de l'échantillon GF-PST-08

Nom du pesticide	N° CAS	Liste ⁽¹⁾	LQ ⁽²⁾ (ng/g)	C mesurée ⁽³⁾ (ng/g)	Conclusion
2,4-D	94-75-7	C	125	< LQ	NON-DETECTE
Aclonifen	74070-46-5	C	100	< LQ	NON-DETECTE
Azoxystrobine	131860-33-8	C + V	0,625	2,0	PRESENCE
Bêta-Cyfluthrine	68359-37-5	C + P	50	< LQ	NON-DETECTE
Boscalid	188425-85-6	C + V	12,5	< LQ	NON-DETECTE
Carfentrazone-éthyle	128639-02-1	C + P + V	25	< LQ	NON-DETECTE
Chlorpyrifos-éthyle	2921-88-2	C + P + V	50	< LQ	NON-DETECTE
Chlorpyrifos-méthyle	5598-13-0	C	10	< LQ	NON-DETECTE
Cyperméthrine	52315-07-8	C + P	500	< LQ	NON-DETECTE
Cyprodinil	121552-61-2	C + P + V	1,25	4,9	PRESENCE
Deltaméthrine	52918-63-5	C + P	500	< LQ	NON-DETECTE
Diazinon	333-41-5	P	100	< LQ	NON-DETECTE
Dichlobenil	1194-65-6	P	20	< LQ	NON-DETECTE
Diflufenican	83164-33-4	C	20	< LQ	NON-DETECTE
Diméthoate	60-51-5	P	50	< LQ	NON-DETECTE
Diméthomorph	110488-70-5	V	10	96,2	PRESENCE
Diuron	330-54-1	V	10	21,0	PRESENCE
Endosulfan-alpha	959-98-8	P	500	< LQ	NON-DETECTE
Endosulfan-beta	33213-65-9	P	500	< LQ	NON-DETECTE
Endosulfan-sulfate	1031-07-8	P	25	< LQ	NON-DETECTE
Epoxiconazole	133855-98-8	C	400	< LQ	NON-DETECTE
Fenamidone	161326-34-7	V	5	< LQ	NON-DETECTE
Fenhexamid	126833-17-8	V	250	< LQ	NON-DETECTE
Fluazinam	79622-59-6	V	25	< LQ	NON-DETECTE
Flufenoxuron	101463-69-8	V	750	< LQ	NON-DETECTE
Flusilazole	85509-19-9	C + V	1,25	< LQ	NON-DETECTE
Hexythiazox	78587-05-0	C + P + V	12,5	< LQ	NON-DETECTE
Iprovalicarb	140923-17-7	V	1,25	2,8	PRESENCE
Isoxaben	82558-50-7	C + P	5	< LQ	NON-DETECTE
Kresoxim-méthyl	143390-89-0	C + P + V	10	< LQ	NON-DETECTE

⁽¹⁾ Pesticide faisant partie de la liste céréaliculture (C) et/ou pomiculture (P) et/ou viticulture (V).

⁽²⁾ LQ = Limite de Quantification de la méthode d'analyse, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

⁽³⁾ C mesurée = Concentration mesurée dans l'échantillon, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

Pour information : 1 g = 1 000 000 000 ng

Nom du pesticide	N° CAS	Liste ⁽¹⁾	LQ ⁽²⁾ (ng/g)	C mesurée ⁽³⁾ (ng/g)	Conclusion
Lambda-Cyhalothrine	91465-08-6	C + P	50	< LQ	NON-DETECTE
Lufenuron	103055-07-8	V	50	< LQ	NON-DETECTE
MCPA	94-74-6	C	50	< LQ	NON-DETECTE
Mecoprop	93-65-2	C	50	< LQ	NON-DETECTE
Mepanipirim	110235-47-7	V	20	< LQ	NON-DETECTE
Metalaxyl	57837-19-1	V	2,5	3,0	PRESENCE
Methomyl	16752-77-5	V	5	< LQ	NON-DETECTE
Metolachlor	51218-45-2	C	40	< LQ	NON-DETECTE
Metribuzin	21087-64-9	P	20	< LQ	NON-DETECTE
Myclobutanil	88671-89-0	P + V	5	< LQ	NON-DETECTE
Oxadiazon	19666-30-9	P	10	< LQ	NON-DETECTE
Oxyfluorfen	42874-03-3	P	100	< LQ	NON-DETECTE
Parathion-méthyle	298-00-0	P	50	< LQ	NON-DETECTE
Penconazole	66246-88-6	P + V	5	7,8	PRESENCE
Pendimethaline	40487-42-1	C + P	100	< LQ	NON-DETECTE
Permethrine	52645-53-1	P	100	7400,7	PRESENCE
Piperonyl Butoxide	51-03-6	C + P	50	< LQ	NON-DETECTE
Pirimifos-méthyle	29232-93-7	C	50	< LQ	NON-DETECTE
Propiconazole	60207-90-1	C	1000	< LQ	PRESENCE
Pyraclostrobine	175013-18-0	C + P + V	0,625	3,8	PRESENCE
Pyrimethanil	53112-28-0	P + V	5	< LQ	NON-DETECTE
Quinoxyfen	124495-18-7	C + V	5	< LQ	NON-DETECTE
Simazine	122-34-9	V	2,5	< LQ	NON-DETECTE
Spiroxamine	118134-30-8	C + V	2,5	4,0	PRESENCE
Tau-fluvalinate	102851-06-9	P	25	< LQ	NON-DETECTE
Tebuconazole	107534-96-3	C + V	5	593,8	PRESENCE
Tebufenozide	112410-23-8	P + V	1,25	6,3	PRESENCE
Triadimenol	55219-65-3	C + V	75	< LQ	NON-DETECTE
Trifloxystrobine	141517-21-7	C + P + V	1,25	20,0	PRESENCE
Trifluraline	1582-09-8	P	100	< LQ	NON-DETECTE
Zoxamide	156056-68-5	V	25	< LQ	NON-DETECTE

⁽¹⁾ Pesticide faisant partie de la liste céréalicolture (C) et/ou pomiculture (P) et/ou viticulture (V).

⁽²⁾ LQ = Limite de Quantification de la méthode d'analyse, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

⁽³⁾ C mesurée = Concentration mesurée dans l'échantillon, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

Pour information : 1 g = 1 000 000 000 ng

5.9 | Résultats de l'échantillon GF-PST-10

Nom du pesticide	N° CAS	Liste ⁽¹⁾	LQ ⁽²⁾ (ng/g)	C mesurée ⁽³⁾ (ng/g)	Conclusion
2,4-D	94-75-7	C	125	< LQ	PRESENCE
Aclonifen	74070-46-5	C	100	< LQ	NON-DETECTE
Azoxystrobine	131860-33-8	C + V	0,625	1,7	PRESENCE
Bêta-Cyfluthrine	68359-37-5	C + P	50	< LQ	NON-DETECTE
Boscalid	188425-85-6	C + V	12,5	29,0	PRESENCE
Carfentrazone-éthyle	128639-02-1	C + P + V	25	< LQ	NON-DETECTE
Chlorpyrifos-éthyle	2921-88-2	C + P + V	50	55,4	PRESENCE
Chlorpyrifos-méthyle	5598-13-0	C	10	< LQ	NON-DETECTE
Cyperméthrine	52315-07-8	C + P	500	< LQ	NON-DETECTE
Cyprodinil	121552-61-2	C + P + V	1,25	6,3	PRESENCE
Deltaméthrine	52918-63-5	C + P	500	< LQ	NON-DETECTE
Diazinon	333-41-5	P	100	< LQ	NON-DETECTE
Dichlobenil	1194-65-6	P	20	< LQ	NON-DETECTE
Diflufenican	83164-33-4	C	20	30,8	PRESENCE
Diméthoate	60-51-5	P	50	< LQ	NON-DETECTE
Diméthomorph	110488-70-5	V	10	39,9	PRESENCE
Diuron	330-54-1	V	10	10,4	PRESENCE
Endosulfan-alpha	959-98-8	P	500	< LQ	NON-DETECTE
Endosulfan-beta	33213-65-9	P	500	< LQ	NON-DETECTE
Endosulfan-sulfate	1031-07-8	P	25	< LQ	NON-DETECTE
Epoxiconazole	133855-98-8	C	400	< LQ	NON-DETECTE
Fenamidone	161326-34-7	V	5	< LQ	NON-DETECTE
Fenhexamid	126833-17-8	V	250	< LQ	NON-DETECTE
Fluazinam	79622-59-6	V	25	< LQ	NON-DETECTE
Flufenoxuron	101463-69-8	V	750	< LQ	NON-DETECTE
Flusilazole	85509-19-9	C + V	1,25	< LQ	NON-DETECTE
Hexythiazox	78587-05-0	C + P + V	12,5	< LQ	NON-DETECTE
Iprovalicarb	140923-17-7	V	1,25	< LQ	PRESENCE
Isoxaben	82558-50-7	C + P	5	< LQ	PRESENCE
Kresoxim-méthyl	143390-89-0	C + P + V	10	38,2	PRESENCE

⁽¹⁾ Pesticide faisant partie de la liste céréalicultrice (C) et/ou pomiculture (P) et/ou viticulture (V).

⁽²⁾ LQ = Limite de Quantification de la méthode d'analyse, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

⁽³⁾ C mesurée = Concentration mesurée dans l'échantillon, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

Pour information : 1 g = 1 000 000 000 ng

Nom du pesticide	N° CAS	Liste ⁽¹⁾	LQ ⁽²⁾ (ng/g)	C mesurée ⁽³⁾ (ng/g)	Conclusion
Lambda-Cyhalothrine	91465-08-6	C + P	50	< LQ	NON-DETECTE
Lufenuron	103055-07-8	V	50	< LQ	NON-DETECTE
MCPA	94-74-6	C	50	< LQ	NON-DETECTE
Mecoprop	93-65-2	C	50	< LQ	NON-DETECTE
Mepanipyrim	110235-47-7	V	20	< LQ	NON-DETECTE
Metalaxyl	57837-19-1	V	2,5	3,2	PRESENCE
Methomyl	16752-77-5	V	5	< LQ	NON-DETECTE
Metolachlor	51218-45-2	C	40	< LQ	PRESENCE
Metribuzin	21087-64-9	P	20	< LQ	NON-DETECTE
Myclobutanil	88671-89-0	P + V	5	< LQ	PRESENCE
Oxadiazon	19666-30-9	P	10	< LQ	NON-DETECTE
Oxyfluorfen	42874-03-3	P	100	< LQ	NON-DETECTE
Parathion-méthyle	298-00-0	P	50	< LQ	NON-DETECTE
Penconazole	66246-88-6	P + V	5	< LQ	NON-DETECTE
Pendimethaline	40487-42-1	C + P	100	< LQ	NON-DETECTE
Permethrine	52645-53-1	P	100	< LQ	PRESENCE
Piperonyl Butoxide	51-03-6	C + P	50	< LQ	NON-DETECTE
Pirimifos-méthyle	29232-93-7	C	50	< LQ	NON-DETECTE
Propiconazole	60207-90-1	C	1000	< LQ	NON-DETECTE
Pyraclostrobine	175013-18-0	C + P + V	0,625	5,0	PRESENCE
Pyrimethanil	53112-28-0	P + V	5	< LQ	PRESENCE
Quinoxyfen	124495-18-7	C + V	5	< LQ	NON-DETECTE
Simazine	122-34-9	V	2,5	< LQ	NON-DETECTE
Spiroxamine	118134-30-8	C + V	2,5	< LQ	PRESENCE
Tau-fluvalinate	102851-06-9	P	25	< LQ	NON-DETECTE
Tebuconazole	107534-96-3	C + V	5	41,7	PRESENCE
Tebufenozide	112410-23-8	P + V	1,25	< LQ	NON-DETECTE
Triadimenol	55219-65-3	C + V	75	< LQ	NON-DETECTE
Trifloxystrobine	141517-21-7	C + P + V	1,25	8,6	PRESENCE
Trifluraline	1582-09-8	P	100	< LQ	NON-DETECTE
Zoxamide	156056-68-5	V	25	< LQ	NON-DETECTE

⁽¹⁾ Pesticide faisant partie de la liste céréalicolture (C) et/ou pomiculture (P) et/ou viticulture (V).

⁽²⁾ LQ = Limite de Quantification de la méthode d'analyse, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

⁽³⁾ C mesurée = Concentration mesurée dans l'échantillon, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

Pour information : 1 g = 1 000 000 000 ng

5.10 | Résultats de l'échantillon GF-PST-11

Nom du pesticide	N° CAS	Liste ⁽¹⁾	LQ ⁽²⁾ (ng/g)	C mesurée ⁽³⁾ (ng/g)	Conclusion
2,4-D	94-75-7	C	125	< LQ	NON-DETECTE
Aclonifen	74070-46-5	C	100	< LQ	NON-DETECTE
Azoxystrobine	131860-33-8	C + V	0,625	1,2	PRESENCE
Bêta-Cyfluthrine	68359-37-5	C + P	50	< LQ	NON-DETECTE
Boscalid	188425-85-6	C + V	12,5	580,3	PRESENCE
Carfentrazone-éthyle	128639-02-1	C + P + V	25	< LQ	NON-DETECTE
Chlorpyrifos-éthyle	2921-88-2	C + P + V	50	< LQ	PRESENCE
Chlorpyrifos-méthyle	5598-13-0	C	10	< LQ	NON-DETECTE
Cyperméthrine	52315-07-8	C + P	500	1115,3	PRESENCE
Cyprodinil	121552-61-2	C + P + V	1,25	2,6	PRESENCE
Deltaméthrine	52918-63-5	C + P	500	< LQ	NON-DETECTE
Diazinon	333-41-5	P	100	< LQ	NON-DETECTE
Dichlobenil	1194-65-6	P	20	< LQ	NON-DETECTE
Diflufenican	83164-33-4	C	20	< LQ	NON-DETECTE
Diméthoate	60-51-5	P	50	< LQ	NON-DETECTE
Diméthomorph	110488-70-5	V	10	63,3	PRESENCE
Diuron	330-54-1	V	10	< LQ	NON-DETECTE
Endosulfan-alpha	959-98-8	P	500	< LQ	PRESENCE
Endosulfan-beta	33213-65-9	P	500	< LQ	NON-DETECTE
Endosulfan-sulfate	1031-07-8	P	25	< LQ	NON-DETECTE
Epoxiconazole	133855-98-8	C	400	< LQ	NON-DETECTE
Fenamidone	161326-34-7	V	5	5,4	PRESENCE
Fenhexamid	126833-17-8	V	250	< LQ	PRESENCE
Fluazinam	79622-59-6	V	25	< LQ	PRESENCE
Flufenoxuron	101463-69-8	V	750	< LQ	NON-DETECTE
Flusilazole	85509-19-9	C + V	1,25	< LQ	NON-DETECTE
Hexythiazox	78587-05-0	C + P + V	12,5	< LQ	NON-DETECTE
Iprovalicarb	140923-17-7	V	1,25	< LQ	PRESENCE
Isoxaben	82558-50-7	C + P	5	< LQ	PRESENCE
Kresoxim-méthyl	143390-89-0	C + P + V	10	112,7	PRESENCE

⁽¹⁾ Pesticide faisant partie de la liste céréalicultrice (C) et/ou pomicultrice (P) et/ou viticultrice (V).

⁽²⁾ LQ = Limite de Quantification de la méthode d'analyse, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

⁽³⁾ C mesurée = Concentration mesurée dans l'échantillon, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

Pour information : 1 g = 1 000 000 000 ng

Nom du pesticide	N° CAS	Liste ⁽¹⁾	LQ ⁽²⁾ (ng/g)	C mesurée ⁽³⁾ (ng/g)	Conclusion
Lambda-Cyhalothrine	91465-08-6	C + P	50	< LQ	NON-DETECTE
Lufenuron	103055-07-8	V	50	< LQ	NON-DETECTE
MCPA	94-74-6	C	50	< LQ	NON-DETECTE
Mecoprop	93-65-2	C	50	< LQ	NON-DETECTE
Mepanipirim	110235-47-7	V	20	< LQ	NON-DETECTE
Metalaxyl	57837-19-1	V	2,5	< LQ	PRESENCE
Methomyl	16752-77-5	V	5	< LQ	NON-DETECTE
Metolachlor	51218-45-2	C	40	< LQ	NON-DETECTE
Metribuzin	21087-64-9	P	20	< LQ	NON-DETECTE
Myclobutanil	88671-89-0	P + V	5	< LQ	PRESENCE
Oxadiazon	19666-30-9	P	10	< LQ	NON-DETECTE
Oxyfluorfen	42874-03-3	P	100	< LQ	NON-DETECTE
Parathion-méthyle	298-00-0	P	50	< LQ	NON-DETECTE
Penconazole	66246-88-6	P + V	5	< LQ	NON-DETECTE
Pendimethaline	40487-42-1	C + P	100	< LQ	NON-DETECTE
Permethrine	52645-53-1	P	100	1395,6	PRESENCE
Piperonyl Butoxide	51-03-6	C + P	50	< LQ	NON-DETECTE
Pirimifos-méthyle	29232-93-7	C	50	< LQ	NON-DETECTE
Propiconazole	60207-90-1	C	1000	< LQ	PRESENCE
Pyraclostrobine	175013-18-0	C + P + V	0,625	4,6	PRESENCE
Pyrimethanil	53112-28-0	P + V	5	< LQ	PRESENCE
Quinoxyfen	124495-18-7	C + V	5	< LQ	NON-DETECTE
Simazine	122-34-9	V	2,5	< LQ	NON-DETECTE
Spiroxamine	118134-30-8	C + V	2,5	27,1	PRESENCE
Tau-fluvalinate	102851-06-9	P	25	< LQ	NON-DETECTE
Tebuconazole	107534-96-3	C + V	5	117,6	PRESENCE
Tebufenozide	112410-23-8	P + V	1,25	< LQ	NON-DETECTE
Triadimenol	55219-65-3	C + V	75	< LQ	PRESENCE
Trifloxystrobine	141517-21-7	C + P + V	1,25	23,9	PRESENCE
Trifluraline	1582-09-8	P	100	< LQ	NON-DETECTE
Zoxamide	156056-68-5	V	25	< LQ	PRESENCE

⁽¹⁾ Pesticide faisant partie de la liste céréalicultrice (C) et/ou pomicultrice (P) et/ou viticultrice (V).

⁽²⁾ LQ = Limite de Quantification de la méthode d'analyse, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

⁽³⁾ C mesurée = Concentration mesurée dans l'échantillon, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

Pour information : 1 g = 1 000 000 000 ng

5.11 | Résultats de l'échantillon GF-PST-12

Nom du pesticide	N° CAS	Liste ⁽¹⁾	LQ ⁽²⁾ (ng/g)	C mesurée ⁽³⁾ (ng/g)	Conclusion
2,4-D	94-75-7	C	125	< LQ	NON-DETECTE
Aclonifen	74070-46-5	C	100	< LQ	NON-DETECTE
Azoxystrobine	131860-33-8	C + V	0,625	3,0	PRESENCE
Bêta-Cyfluthrine	68359-37-5	C + P	50	< LQ	NON-DETECTE
Boscalid	188425-85-6	C + V	12,5	162,5	PRESENCE
Carfentrazone-éthyle	128639-02-1	C + P + V	25	< LQ	NON-DETECTE
Chlorpyrifos-éthyle	2921-88-2	C + P + V	50	< LQ	PRESENCE
Chlorpyrifos-méthyle	5598-13-0	C	10	< LQ	NON-DETECTE
Cyperméthrine	52315-07-8	C + P	500	13244,1	PRESENCE
Cyprodinil	121552-61-2	C + P + V	1,25	5,8	PRESENCE
Deltaméthrine	52918-63-5	C + P	500	< LQ	NON-DETECTE
Diazinon	333-41-5	P	100	< LQ	PRESENCE
Dichlobenil	1194-65-6	P	20	< LQ	NON-DETECTE
Diflufenican	83164-33-4	C	20	55,9	PRESENCE
Diméthoate	60-51-5	P	50	< LQ	NON-DETECTE
Diméthomorph	110488-70-5	V	10	216,2	PRESENCE
Diuron	330-54-1	V	10	10,7	PRESENCE
Endosulfan-alpha	959-98-8	P	500	< LQ	NON-DETECTE
Endosulfan-beta	33213-65-9	P	500	< LQ	NON-DETECTE
Endosulfan-sulfate	1031-07-8	P	25	< LQ	NON-DETECTE
Epoxiconazole	133855-98-8	C	400	< LQ	NON-DETECTE
Fenamidone	161326-34-7	V	5	< LQ	NON-DETECTE
Fenhexamid	126833-17-8	V	250	< LQ	PRESENCE
Fluazinam	79622-59-6	V	25	< LQ	PRESENCE
Flufenoxuron	101463-69-8	V	750	< LQ	NON-DETECTE
Flusilazole	85509-19-9	C + V	1,25	< LQ	NON-DETECTE
Hexythiazox	78587-05-0	C + P + V	12,5	< LQ	NON-DETECTE
Iprovalicarb	140923-17-7	V	1,25	3,6	PRESENCE
Isoxaben	82558-50-7	C + P	5	< LQ	PRESENCE
Kresoxim-méthyl	143390-89-0	C + P + V	10	26,4	PRESENCE

⁽¹⁾ Pesticide faisant partie de la liste céréaliculture (C) et/ou pomiculture (P) et/ou viticulture (V).

⁽²⁾ LQ = Limite de Quantification de la méthode d'analyse, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

⁽³⁾ C mesurée = Concentration mesurée dans l'échantillon, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

Pour information : 1 g = 1 000 000 000 ng

Nom du pesticide	N° CAS	Liste ⁽¹⁾	LQ ⁽²⁾ (ng/g)	C mesurée ⁽³⁾ (ng/g)	Conclusion
Lambda-Cyhalothrine	91465-08-6	C + P	50	< LQ	NON-DETECTE
Lufenuron	103055-07-8	V	50	< LQ	NON-DETECTE
MCPA	94-74-6	C	50	< LQ	NON-DETECTE
Mecoprop	93-65-2	C	50	< LQ	NON-DETECTE
Mepanipyrim	110235-47-7	V	20	< LQ	NON-DETECTE
Metalaxyl	57837-19-1	V	2,5	10,7	PRESENCE
Methomyl	16752-77-5	V	5	< LQ	NON-DETECTE
Metolachlor	51218-45-2	C	40	< LQ	NON-DETECTE
Metribuzin	21087-64-9	P	20	< LQ	NON-DETECTE
Myclobutanil	88671-89-0	P + V	5	19,5	PRESENCE
Oxadiazon	19666-30-9	P	10	49,5	PRESENCE
Oxyfluorfen	42874-03-3	P	100	< LQ	NON-DETECTE
Parathion-méthyle	298-00-0	P	50	< LQ	NON-DETECTE
Penconazole	66246-88-6	P + V	5	< LQ	NON-DETECTE
Pendimethaline	40487-42-1	C + P	100	< LQ	NON-DETECTE
Permethrine	52645-53-1	P	100	8343,2	PRESENCE
Piperonyl Butoxide	51-03-6	C + P	50	12935,3	PRESENCE
Pirimifos-méthyle	29232-93-7	C	50	< LQ	NON-DETECTE
Propiconazole	60207-90-1	C	1000	< LQ	PRESENCE
Pyraclostrobine	175013-18-0	C + P + V	0,625	5,3	PRESENCE
Pyrimethanil	53112-28-0	P + V	5	10,1	PRESENCE
Quinoxyfen	124495-18-7	C + V	5	17,8	PRESENCE
Simazine	122-34-9	V	2,5	< LQ	NON-DETECTE
Spiroxamine	118134-30-8	C + V	2,5	124,5	PRESENCE
Tau-fluvalinate	102851-06-9	P	25	< LQ	NON-DETECTE
Tebuconazole	107534-96-3	C + V	5	56,2	PRESENCE
Tebufenozide	112410-23-8	P + V	1,25	< LQ	NON-DETECTE
Triadimenol	55219-65-3	C + V	75	< LQ	NON-DETECTE
Trifloxystrobine	141517-21-7	C + P + V	1,25	42,0	PRESENCE
Trifluraline	1582-09-8	P	100	< LQ	NON-DETECTE
Zoxamide	156056-68-5	V	25	79,1	PRESENCE

⁽¹⁾ Pesticide faisant partie de la liste céréalicolture (C) et/ou pomiculture (P) et/ou viticulture (V).

⁽²⁾ LQ = Limite de Quantification de la méthode d'analyse, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

⁽³⁾ C mesurée = Concentration mesurée dans l'échantillon, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

Pour information : 1 g = 1 000 000 000 ng

5.12 | Résultats de l'échantillon GF-PST-13

Nom du pesticide	N° CAS	Liste ⁽¹⁾	LQ ⁽²⁾ (ng/g)	C mesurée ⁽³⁾ (ng/g)	Conclusion
2,4-D	94-75-7	C	125	< LQ	NON-DETECTE
Aclonifen	74070-46-5	C	100	< LQ	NON-DETECTE
Azoxystrobine	131860-33-8	C + V	0,625	7,7	PRESENCE
Bêta-Cyfluthrine	68359-37-5	C + P	50	< LQ	NON-DETECTE
Boscalid	188425-85-6	C + V	12,5	142,4	PRESENCE
Carfentrazone-éthyle	128639-02-1	C + P + V	25	< LQ	NON-DETECTE
Chlorpyrifos-éthyle	2921-88-2	C + P + V	50	< LQ	PRESENCE
Chlorpyrifos-méthyle	5598-13-0	C	10	11,0	PRESENCE
Cyperméthrine	52315-07-8	C + P	500	< LQ	NON-DETECTE
Cyprodinil	121552-61-2	C + P + V	1,25	19,6	PRESENCE
Deltaméthrine	52918-63-5	C + P	500	< LQ	NON-DETECTE
Diazinon	333-41-5	P	100	< LQ	PRESENCE
Dichlobenil	1194-65-6	P	20	< LQ	NON-DETECTE
Diflufenican	83164-33-4	C	20	< LQ	PRESENCE
Diméthoate	60-51-5	P	50	< LQ	NON-DETECTE
Diméthomorph	110488-70-5	V	10	73,7	PRESENCE
Diuron	330-54-1	V	10	29,5	PRESENCE
Endosulfan-alpha	959-98-8	P	500	< LQ	PRESENCE
Endosulfan-beta	33213-65-9	P	500	< LQ	NON-DETECTE
Endosulfan-sulfate	1031-07-8	P	25	< LQ	NON-DETECTE
Epoxiconazole	133855-98-8	C	400	< LQ	NON-DETECTE
Fenamidone	161326-34-7	V	5	< LQ	NON-DETECTE
Fenhexamid	126833-17-8	V	250	< LQ	PRESENCE
Fluazinam	79622-59-6	V	25	< LQ	PRESENCE
Flufenoxuron	101463-69-8	V	750	< LQ	NON-DETECTE
Flusilazole	85509-19-9	C + V	1,25	< LQ	NON-DETECTE
Hexythiazox	78587-05-0	C + P + V	12,5	< LQ	NON-DETECTE
Iprovalicarb	140923-17-7	V	1,25	20,2	PRESENCE
Isoxaben	82558-50-7	C + P	5	< LQ	PRESENCE
Kresoxim-méthyl	143390-89-0	C + P + V	10	92,4	PRESENCE

⁽¹⁾ Pesticide faisant partie de la liste céréalicultrice (C) et/ou pomiculture (P) et/ou viticulture (V).

⁽²⁾ LQ = Limite de Quantification de la méthode d'analyse, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

⁽³⁾ C mesurée = Concentration mesurée dans l'échantillon, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

Pour information : 1 g = 1 000 000 000 ng

Nom du pesticide	N° CAS	Liste ⁽¹⁾	LQ ⁽²⁾ (ng/g)	C mesurée ⁽³⁾ (ng/g)	Conclusion
Lambda-Cyhalothrine	91465-08-6	C + P	50	3898,6	PRESENCE
Lufenuron	103055-07-8	V	50	< LQ	NON-DETECTE
MCPA	94-74-6	C	50	< LQ	NON-DETECTE
Mecoprop	93-65-2	C	50	< LQ	NON-DETECTE
Mepanipirim	110235-47-7	V	20	< LQ	PRESENCE
Metalaxyl	57837-19-1	V	2,5	< LQ	PRESENCE
Methomyl	16752-77-5	V	5	< LQ	NON-DETECTE
Metolachlor	51218-45-2	C	40	< LQ	PRESENCE
Metribuzin	21087-64-9	P	20	< LQ	NON-DETECTE
Myclobutanil	88671-89-0	P + V	5	< LQ	PRESENCE
Oxadiazon	19666-30-9	P	10	< LQ	NON-DETECTE
Oxyfluorfen	42874-03-3	P	100	< LQ	NON-DETECTE
Parathion-méthyle	298-00-0	P	50	< LQ	NON-DETECTE
Penconazole	66246-88-6	P + V	5	< LQ	PRESENCE
Pendimethaline	40487-42-1	C + P	100	< LQ	NON-DETECTE
Permethrine	52645-53-1	P	100	1380,4	PRESENCE
Piperonyl Butoxide	51-03-6	C + P	50	< LQ	NON-DETECTE
Pirimifos-méthyle	29232-93-7	C	50	< LQ	NON-DETECTE
Propiconazole	60207-90-1	C	1000	< LQ	NON-DETECTE
Pyraclostrobin	175013-18-0	C + P + V	0,625	5,8	PRESENCE
Pyrimethanil	53112-28-0	P + V	5	6,2	PRESENCE
Quinoxyfen	124495-18-7	C + V	5	5,7	PRESENCE
Simazine	122-34-9	V	2,5	< LQ	NON-DETECTE
Spiroxamine	118134-30-8	C + V	2,5	27,6	PRESENCE
Tau-fluvalinate	102851-06-9	P	25	< LQ	NON-DETECTE
Tebuconazole	107534-96-3	C + V	5	77,2	PRESENCE
Tebufenozide	112410-23-8	P + V	1,25	< LQ	NON-DETECTE
Triadimenol	55219-65-3	C + V	75	< LQ	PRESENCE
Trifloxystrobin	141517-21-7	C + P + V	1,25	44,2	PRESENCE
Trifluraline	1582-09-8	P	100	< LQ	NON-DETECTE
Zoxamide	156056-68-5	V	25	< LQ	PRESENCE

⁽¹⁾ Pesticide faisant partie de la liste céréalicolture (C) et/ou pomiculture (P) et/ou viticulture (V).

⁽²⁾ LQ = Limite de Quantification de la méthode d'analyse, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

⁽³⁾ C mesurée = Concentration mesurée dans l'échantillon, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

Pour information : 1 g = 1 000 000 000 ng

5.13 | Résultats de l'échantillon GF-PST-14

Nom du pesticide	N° CAS	Liste ⁽¹⁾	LQ ⁽²⁾ (ng/g)	C mesurée ⁽³⁾ (ng/g)	Conclusion
2,4-D	94-75-7	C	125	< LQ	NON-DETECTE
Aclonifen	74070-46-5	C	100	< LQ	NON-DETECTE
Azoxystrobine	131860-33-8	C + V	0,625	5,0	PRESENCE
Bêta-Cyfluthrine	68359-37-5	C + P	50	< LQ	NON-DETECTE
Boscalid	188425-85-6	C + V	12,5	33,8	PRESENCE
Carfentrazone-éthyle	128639-02-1	C + P + V	25	< LQ	NON-DETECTE
Chlorpyrifos-éthyle	2921-88-2	C + P + V	50	< LQ	PRESENCE
Chlorpyrifos-méthyle	5598-13-0	C	10	< LQ	NON-DETECTE
Cyperméthrine	52315-07-8	C + P	500	3300,1	PRESENCE
Cyprodinil	121552-61-2	C + P + V	1,25	4,0	PRESENCE
Deltaméthrine	52918-63-5	C + P	500	< LQ	NON-DETECTE
Diazinon	333-41-5	P	100	< LQ	NON-DETECTE
Dichlobenil	1194-65-6	P	20	< LQ	NON-DETECTE
Diflufenican	83164-33-4	C	20	65,6	PRESENCE
Diméthoate	60-51-5	P	50	< LQ	NON-DETECTE
Diméthomorph	110488-70-5	V	10	36,1	PRESENCE
Diuron	330-54-1	V	10	13,8	PRESENCE
Endosulfan-alpha	959-98-8	P	500	< LQ	PRESENCE
Endosulfan-beta	33213-65-9	P	500	< LQ	PRESENCE
Endosulfan-sulfate	1031-07-8	P	25	< LQ	NON-DETECTE
Epoxiconazole	133855-98-8	C	400	< LQ	NON-DETECTE
Fenamidone	161326-34-7	V	5	< LQ	NON-DETECTE
Fenhexamid	126833-17-8	V	250	< LQ	NON-DETECTE
Fluazinam	79622-59-6	V	25	< LQ	PRESENCE
Flufenoxuron	101463-69-8	V	750	< LQ	NON-DETECTE
Flusilazole	85509-19-9	C + V	1,25	< LQ	NON-DETECTE
Hexythiazox	78587-05-0	C + P + V	12,5	< LQ	NON-DETECTE
Iprovalicarb	140923-17-7	V	1,25	< LQ	NON-DETECTE
Isoxaben	82558-50-7	C + P	5	< LQ	PRESENCE
Kresoxim-méthyl	143390-89-0	C + P + V	10	< LQ	NON-DETECTE

⁽¹⁾ Pesticide faisant partie de la liste céréaliculture (C) et/ou pomiculture (P) et/ou viticulture (V).

⁽²⁾ LQ = Limite de Quantification de la méthode d'analyse, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

⁽³⁾ C mesurée = Concentration mesurée dans l'échantillon, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

Pour information : 1 g = 1 000 000 000 ng

Nom du pesticide	N° CAS	Liste ⁽¹⁾	LQ ⁽²⁾ (ng/g)	C mesurée ⁽³⁾ (ng/g)	Conclusion
Lambda-Cyhalothrine	91465-08-6	C + P	50	< LQ	NON-DETECTE
Lufenuron	103055-07-8	V	50	< LQ	NON-DETECTE
MCPA	94-74-6	C	50	< LQ	NON-DETECTE
Mecoprop	93-65-2	C	50	< LQ	NON-DETECTE
Mepaniprim	110235-47-7	V	20	< LQ	NON-DETECTE
Metalaxyl	57837-19-1	V	2,5	4,4	PRESENCE
Methomyl	16752-77-5	V	5	< LQ	NON-DETECTE
Metolachlor	51218-45-2	C	40	< LQ	NON-DETECTE
Metribuzin	21087-64-9	P	20	< LQ	NON-DETECTE
Myclobutanil	88671-89-0	P + V	5	< LQ	NON-DETECTE
Oxadiazon	19666-30-9	P	10	< LQ	NON-DETECTE
Oxyfluorfen	42874-03-3	P	100	< LQ	NON-DETECTE
Parathion-méthyle	298-00-0	P	50	< LQ	NON-DETECTE
Penconazole	66246-88-6	P + V	5	< LQ	NON-DETECTE
Pendimethaline	40487-42-1	C + P	100	< LQ	NON-DETECTE
Permethrine	52645-53-1	P	100	1375,4	PRESENCE
Piperonyl Butoxide	51-03-6	C + P	50	< LQ	NON-DETECTE
Pirimifos-méthyle	29232-93-7	C	50	< LQ	NON-DETECTE
Propiconazole	60207-90-1	C	1000	< LQ	PRESENCE
Pyraclostrobine	175013-18-0	C + P + V	0,625	5,7	PRESENCE
Pyrimethanil	53112-28-0	P + V	5	< LQ	PRESENCE
Quinoxyfen	124495-18-7	C + V	5	< LQ	NON-DETECTE
Simazine	122-34-9	V	2,5	< LQ	NON-DETECTE
Spiroxamine	118134-30-8	C + V	2,5	< LQ	PRESENCE
Tau-fluvalinate	102851-06-9	P	25	< LQ	NON-DETECTE
Tebuconazole	107534-96-3	C + V	5	51,8	PRESENCE
Tebufenozide	112410-23-8	P + V	1,25	< LQ	NON-DETECTE
Triadimenol	55219-65-3	C + V	75	< LQ	NON-DETECTE
Trifloxystrobine	141517-21-7	C + P + V	1,25	< LQ	NON-DETECTE
Trifluraline	1582-09-8	P	100	< LQ	NON-DETECTE
Zoxamide	156056-68-5	V	25	< LQ	NON-DETECTE

⁽¹⁾ Pesticide faisant partie de la liste céréalicultrice (C) et/ou pomicultrice (P) et/ou viticultrice (V).

⁽²⁾ LQ = Limite de Quantification de la méthode d'analyse, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

⁽³⁾ C mesurée = Concentration mesurée dans l'échantillon, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

Pour information : 1 g = 1 000 000 000 ng

5.14 | Résultats de l'échantillon GF-PST-15

Nom du pesticide	N° CAS	Liste ⁽¹⁾	LQ ⁽²⁾ (ng/g)	C mesurée ⁽³⁾ (ng/g)	Conclusion
2,4-D	94-75-7	C	125	< LQ	NON-DETECTE
Aclonifen	74070-46-5	C	100	< LQ	NON-DETECTE
Azoxystrobine	131860-33-8	C + V	0,625	30,6	PRESENCE
Bêta-Cyfluthrine	68359-37-5	C + P	50	< LQ	NON-DETECTE
Boscalid	188425-85-6	C + V	12,5	< LQ	NON-DETECTE
Carfentrazone-éthyle	128639-02-1	C + P + V	25	< LQ	NON-DETECTE
Chlorpyrifos-éthyle	2921-88-2	C + P + V	50	< LQ	NON-DETECTE
Chlorpyrifos-méthyle	5598-13-0	C	10	< LQ	NON-DETECTE
Cyperméthrine	52315-07-8	C + P	500	40560,8	PRESENCE
Cyprodinil	121552-61-2	C + P + V	1,25	3,3	PRESENCE
Deltaméthrine	52918-63-5	C + P	500	< LQ	NON-DETECTE
Diazinon	333-41-5	P	100	688,2	PRESENCE
Dichlobenil	1194-65-6	P	20	< LQ	NON-DETECTE
Diflufenican	83164-33-4	C	20	31,3	PRESENCE
Diméthoate	60-51-5	P	50	< LQ	NON-DETECTE
Diméthomorph	110488-70-5	V	10	63,1	PRESENCE
Diuron	330-54-1	V	10	23,4	PRESENCE
Endosulfan-alpha	959-98-8	P	500	< LQ	NON-DETECTE
Endosulfan-beta	33213-65-9	P	500	< LQ	NON-DETECTE
Endosulfan-sulfate	1031-07-8	P	25	< LQ	NON-DETECTE
Epoxiconazole	133855-98-8	C	400	< LQ	PRESENCE
Fenamidone	161326-34-7	V	5	< LQ	NON-DETECTE
Fenhexamid	126833-17-8	V	250	< LQ	NON-DETECTE
Fluazinam	79622-59-6	V	25	< LQ	NON-DETECTE
Flufenoxuron	101463-69-8	V	750	< LQ	NON-DETECTE
Flusilazole	85509-19-9	C + V	1,25	< LQ	NON-DETECTE
Hexythiazox	78587-05-0	C + P + V	12,5	< LQ	NON-DETECTE
Iprovalicarb	140923-17-7	V	1,25	< LQ	NON-DETECTE
Isoxaben	82558-50-7	C + P	5	< LQ	NON-DETECTE
Kresoxim-méthyl	143390-89-0	C + P + V	10	< LQ	NON-DETECTE

⁽¹⁾ Pesticide faisant partie de la liste céréaliculture (C) et/ou pomiculture (P) et/ou viticulture (V).

⁽²⁾ LQ = Limite de Quantification de la méthode d'analyse, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

⁽³⁾ C mesurée = Concentration mesurée dans l'échantillon, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

Pour information : 1 g = 1 000 000 000 ng

Nom du pesticide	N° CAS	Liste ⁽¹⁾	LQ ⁽²⁾ (ng/g)	C mesurée ⁽³⁾ (ng/g)	Conclusion
Lambda-Cyhalothrine	91465-08-6	C + P	50	< LQ	NON-DETECTE
Lufenuron	103055-07-8	V	50	< LQ	NON-DETECTE
MCPA	94-74-6	C	50	< LQ	NON-DETECTE
Mecoprop	93-65-2	C	50	< LQ	NON-DETECTE
Mepanipirim	110235-47-7	V	20	< LQ	NON-DETECTE
Metalaxyl	57837-19-1	V	2,5	< LQ	NON-DETECTE
Methomyl	16752-77-5	V	5	< LQ	NON-DETECTE
Metolachlor	51218-45-2	C	40	< LQ	PRESENCE
Metribuzin	21087-64-9	P	20	< LQ	NON-DETECTE
Myclobutanil	88671-89-0	P + V	5	< LQ	NON-DETECTE
Oxadiazon	19666-30-9	P	10	< LQ	NON-DETECTE
Oxyfluorfen	42874-03-3	P	100	< LQ	NON-DETECTE
Parathion-méthyle	298-00-0	P	50	< LQ	NON-DETECTE
Penconazole	66246-88-6	P + V	5	< LQ	NON-DETECTE
Pendimethaline	40487-42-1	C + P	100	< LQ	NON-DETECTE
Permethrine	52645-53-1	P	100	11107,5	PRESENCE
Piperonyl Butoxide	51-03-6	C + P	50	1975,3	PRESENCE
Pirimifos-méthyle	29232-93-7	C	50	< LQ	NON-DETECTE
Propiconazole	60207-90-1	C	1000	< LQ	PRESENCE
Pyraclostrobine	175013-18-0	C + P + V	0,625	< LQ	NON-DETECTE
Pyrimethanil	53112-28-0	P + V	5	< LQ	NON-DETECTE
Quinoxyfen	124495-18-7	C + V	5	< LQ	NON-DETECTE
Simazine	122-34-9	V	2,5	< LQ	NON-DETECTE
Spiroxamine	118134-30-8	C + V	2,5	< LQ	PRESENCE
Tau-fluvalinate	102851-06-9	P	25	< LQ	NON-DETECTE
Tebuconazole	107534-96-3	C + V	5	95,0	PRESENCE
Tebufenozide	112410-23-8	P + V	1,25	< LQ	NON-DETECTE
Triadimenol	55219-65-3	C + V	75	< LQ	NON-DETECTE
Trifloxystrobine	141517-21-7	C + P + V	1,25	< LQ	NON-DETECTE
Trifluraline	1582-09-8	P	100	< LQ	NON-DETECTE
Zoxamide	156056-68-5	V	25	< LQ	NON-DETECTE

⁽¹⁾ Pesticide faisant partie de la liste céréaliculture (C) et/ou pomiculture (P) et/ou viticulture (V).

⁽²⁾ LQ = Limite de Quantification de la méthode d'analyse, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

⁽³⁾ C mesurée = Concentration mesurée dans l'échantillon, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

Pour information : 1 g = 1 000 000 000 ng

5.15 | Résultats de l'échantillon GF-PST-16

Nom du pesticide	N° CAS	Liste ⁽¹⁾	LQ ⁽²⁾ (ng/g)	C mesurée ⁽³⁾ (ng/g)	Conclusion
2,4-D	94-75-7	C	125	< LQ	PRESENCE
Aclonifen	74070-46-5	C	100	< LQ	NON-DETECTE
Azoxystrobine	131860-33-8	C + V	0,625	9,7	PRESENCE
Bêta-Cyfluthrine	68359-37-5	C + P	50	< LQ	NON-DETECTE
Boscalid	188425-85-6	C + V	12,5	82,5	PRESENCE
Carfentrazone-éthyle	128639-02-1	C + P + V	25	< LQ	NON-DETECTE
Chlorpyrifos-éthyle	2921-88-2	C + P + V	50	< LQ	PRESENCE
Chlorpyrifos-méthyle	5598-13-0	C	10	< LQ	NON-DETECTE
Cyperméthrine	52315-07-8	C + P	500	16787,8	PRESENCE
Cyprodinil	121552-61-2	C + P + V	1,25	5,5	PRESENCE
Deltaméthrine	52918-63-5	C + P	500	< LQ	NON-DETECTE
Diazinon	333-41-5	P	100	< LQ	NON-DETECTE
Dichlobenil	1194-65-6	P	20	< LQ	NON-DETECTE
Diflufenican	83164-33-4	C	20	24,1	PRESENCE
Diméthoate	60-51-5	P	50	< LQ	NON-DETECTE
Diméthomorph	110488-70-5	V	10	39,8	PRESENCE
Diuron	330-54-1	V	10	19727,6	PRESENCE
Endosulfan-alpha	959-98-8	P	500	< LQ	PRESENCE
Endosulfan-beta	33213-65-9	P	500	< LQ	NON-DETECTE
Endosulfan-sulfate	1031-07-8	P	25	< LQ	NON-DETECTE
Epoxiconazole	133855-98-8	C	400	< LQ	NON-DETECTE
Fenamidone	161326-34-7	V	5	< LQ	NON-DETECTE
Fenhexamid	126833-17-8	V	250	< LQ	NON-DETECTE
Fluazinam	79622-59-6	V	25	< LQ	PRESENCE
Flufenoxuron	101463-69-8	V	750	< LQ	NON-DETECTE
Flusilazole	85509-19-9	C + V	1,25	2,1	PRESENCE
Hexythiazox	78587-05-0	C + P + V	12,5	< LQ	NON-DETECTE
Iprovalicarb	140923-17-7	V	1,25	5,1	PRESENCE
Isoxaben	82558-50-7	C + P	5	< LQ	PRESENCE
Kresoxim-méthyl	143390-89-0	C + P + V	10	< LQ	NON-DETECTE

⁽¹⁾ Pesticide faisant partie de la liste céréalicultrice (C) et/ou pomicultrice (P) et/ou viticultrice (V).

⁽²⁾ LQ = Limite de Quantification de la méthode d'analyse, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

⁽³⁾ C mesurée = Concentration mesurée dans l'échantillon, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

Pour information : 1 g = 1 000 000 000 ng

Nom du pesticide	N° CAS	Liste ⁽¹⁾	LQ ⁽²⁾ (ng/g)	C mesurée ⁽³⁾ (ng/g)	Conclusion
Lambda-Cyhalothrine	91465-08-6	C + P	50	< LQ	NON-DETECTE
Lufenuron	103055-07-8	V	50	< LQ	NON-DETECTE
MCPA	94-74-6	C	50	< LQ	NON-DETECTE
Mecoprop	93-65-2	C	50	< LQ	NON-DETECTE
Mepanipirim	110235-47-7	V	20	< LQ	NON-DETECTE
Metalaxyl	57837-19-1	V	2,5	< LQ	PRESENCE
Methomyl	16752-77-5	V	5	< LQ	NON-DETECTE
Metolachlor	51218-45-2	C	40	< LQ	PRESENCE
Metribuzin	21087-64-9	P	20	< LQ	NON-DETECTE
Myclobutanil	88671-89-0	P + V	5	< LQ	PRESENCE
Oxadiazon	19666-30-9	P	10	< LQ	NON-DETECTE
Oxyfluorfen	42874-03-3	P	100	< LQ	NON-DETECTE
Parathion-méthyle	298-00-0	P	50	< LQ	NON-DETECTE
Penconazole	66246-88-6	P + V	5	< LQ	NON-DETECTE
Pendimethaline	40487-42-1	C + P	100	< LQ	NON-DETECTE
Permethrine	52645-53-1	P	100	19140,8	PRESENCE
Piperonyl Butoxide	51-03-6	C + P	50	1660,4	PRESENCE
Pirimifos-méthyle	29232-93-7	C	50	< LQ	NON-DETECTE
Propiconazole	60207-90-1	C	1000	3603,0	PRESENCE
Pyraclostrobin	175013-18-0	C + P + V	0,625	6,0	PRESENCE
Pyrimethanil	53112-28-0	P + V	5	< LQ	PRESENCE
Quinoxyfen	124495-18-7	C + V	5	< LQ	PRESENCE
Simazine	122-34-9	V	2,5	< LQ	NON-DETECTE
Spiroxamine	118134-30-8	C + V	2,5	3,1	PRESENCE
Tau-fluvalinate	102851-06-9	P	25	< LQ	NON-DETECTE
Tebuconazole	107534-96-3	C + V	5	4067,2	PRESENCE
Tebufenozide	112410-23-8	P + V	1,25	< LQ	NON-DETECTE
Triadimenol	55219-65-3	C + V	75	< LQ	NON-DETECTE
Trifloxystrobin	141517-21-7	C + P + V	1,25	5,0	PRESENCE
Trifluraline	1582-09-8	P	100	< LQ	NON-DETECTE
Zoxamide	156056-68-5	V	25	< LQ	PRESENCE

⁽¹⁾ Pesticide faisant partie de la liste céréalicuture (C) et/ou pomiculture (P) et/ou viticulture (V).

⁽²⁾ LQ = Limite de Quantification de la méthode d'analyse, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

⁽³⁾ C mesurée = Concentration mesurée dans l'échantillon, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

Pour information : 1 g = 1 000 000 000 ng

5.16 | Résultats de l'échantillon GF-PST-17

Nom du pesticide	N° CAS	Liste ⁽¹⁾	LQ ⁽²⁾ (ng/g)	C mesurée ⁽³⁾ (ng/g)	Conclusion
2,4-D	94-75-7	C	125	< LQ	PRESENCE
Aclonifen	74070-46-5	C	100	< LQ	NON-DETECTE
Azoxystrobine	131860-33-8	C + V	0,625	4,5	PRESENCE
Bêta-Cyfluthrine	68359-37-5	C + P	50	< LQ	NON-DETECTE
Boscalid	188425-85-6	C + V	12,5	898,2	PRESENCE
Carfentrazone-éthyle	128639-02-1	C + P + V	25	< LQ	NON-DETECTE
Chlorpyrifos-éthyle	2921-88-2	C + P + V	50	< LQ	PRESENCE
Chlorpyrifos-méthyle	5598-13-0	C	10	< LQ	NON-DETECTE
Cyperméthrine	52315-07-8	C + P	500	7144,9	PRESENCE
Cyprodinil	121552-61-2	C + P + V	1,25	17,4	PRESENCE
Deltaméthrine	52918-63-5	C + P	500	< LQ	NON-DETECTE
Diazinon	333-41-5	P	100	< LQ	NON-DETECTE
Dichlobenil	1194-65-6	P	20	< LQ	NON-DETECTE
Diflufenican	83164-33-4	C	20	104,4	PRESENCE
Diméthoate	60-51-5	P	50	< LQ	NON-DETECTE
Diméthomorph	110488-70-5	V	10	29,6	PRESENCE
Diuron	330-54-1	V	10	130,4	PRESENCE
Endosulfan-alpha	959-98-8	P	500	< LQ	NON-DETECTE
Endosulfan-beta	33213-65-9	P	500	< LQ	NON-DETECTE
Endosulfan-sulfate	1031-07-8	P	25	< LQ	NON-DETECTE
Epoxiconazole	133855-98-8	C	400	< LQ	NON-DETECTE
Fenamidone	161326-34-7	V	5	< LQ	NON-DETECTE
Fenhexamid	126833-17-8	V	250	< LQ	NON-DETECTE
Fluazinam	79622-59-6	V	25	< LQ	PRESENCE
Flufenoxuron	101463-69-8	V	750	< LQ	PRESENCE
Flusilazole	85509-19-9	C + V	1,25	2,4	PRESENCE
Hexythiazox	78587-05-0	C + P + V	12,5	< LQ	NON-DETECTE
Iprovalicarb	140923-17-7	V	1,25	6,8	PRESENCE
Isoxaben	82558-50-7	C + P	5	5,3	PRESENCE
Kresoxim-méthyl	143390-89-0	C + P + V	10	18,7	PRESENCE

⁽¹⁾ Pesticide faisant partie de la liste céréaliculture (C) et/ou pomiculture (P) et/ou viticulture (V).

⁽²⁾ LQ = Limite de Quantification de la méthode d'analyse, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

⁽³⁾ C mesurée = Concentration mesurée dans l'échantillon, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

Pour information : 1 g = 1 000 000 000 ng

Nom du pesticide	N° CAS	Liste ⁽¹⁾	LQ ⁽²⁾ (ng/g)	C mesurée ⁽³⁾ (ng/g)	Conclusion
Lambda-Cyhalothrine	91465-08-6	C + P	50	< LQ	NON-DETECTE
Lufenuron	103055-07-8	V	50	< LQ	NON-DETECTE
MCPA	94-74-6	C	50	< LQ	NON-DETECTE
Mecoprop	93-65-2	C	50	< LQ	NON-DETECTE
Mepanipirim	110235-47-7	V	20	< LQ	NON-DETECTE
Metalaxyl	57837-19-1	V	2,5	< LQ	PRESENCE
Methomyl	16752-77-5	V	5	< LQ	NON-DETECTE
Metolachlor	51218-45-2	C	40	< LQ	PRESENCE
Metribuzin	21087-64-9	P	20	< LQ	NON-DETECTE
Myclobutanil	88671-89-0	P + V	5	< LQ	NON-DETECTE
Oxadiazon	19666-30-9	P	10	< LQ	PRESENCE
Oxyfluorfen	42874-03-3	P	100	< LQ	NON-DETECTE
Parathion-méthyle	298-00-0	P	50	< LQ	NON-DETECTE
Penconazole	66246-88-6	P + V	5	15,3	PRESENCE
Pendimethaline	40487-42-1	C + P	100	< LQ	PRESENCE
Permethrine	52645-53-1	P	100	225,2	PRESENCE
Piperonyl Butoxide	51-03-6	C + P	50	< LQ	NON-DETECTE
Pyrimifos-méthyle	29232-93-7	C	50	< LQ	NON-DETECTE
Propiconazole	60207-90-1	C	1000	1615,2	PRESENCE
Pyraclostrobin	175013-18-0	C + P + V	0,625	122,3	PRESENCE
Pyrimethanil	53112-28-0	P + V	5	21,4	PRESENCE
Quinoxyfen	124495-18-7	C + V	5	< LQ	NON-DETECTE
Simazine	122-34-9	V	2,5	< LQ	NON-DETECTE
Spiroxamine	118134-30-8	C + V	2,5	< LQ	PRESENCE
Tau-fluvalinate	102851-06-9	P	25	< LQ	NON-DETECTE
Tebuconazole	107534-96-3	C + V	5	101822,2	PRESENCE
Tebufenozide	112410-23-8	P + V	1,25	434,2	PRESENCE
Triadimenol	55219-65-3	C + V	75	< LQ	NON-DETECTE
Trifloxystrobin	141517-21-7	C + P + V	1,25	54,4	PRESENCE
Trifluraline	1582-09-8	P	100	< LQ	NON-DETECTE
Zoxamide	156056-68-5	V	25	< LQ	NON-DETECTE

⁽¹⁾ Pesticide faisant partie de la liste céréaliculture (C) et/ou pomiculture (P) et/ou viticulture (V).

⁽²⁾ LQ = Limite de Quantification de la méthode d'analyse, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

⁽³⁾ C mesurée = Concentration mesurée dans l'échantillon, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

Pour information : 1 g = 1 000 000 000 ng

5.17 | Résultats de l'échantillon GF-PST-18

Nom du pesticide	N° CAS	Liste ⁽¹⁾	LQ ⁽²⁾ (ng/g)	C mesurée ⁽³⁾ (ng/g)	Conclusion
2,4-D	94-75-7	C	125	< LQ	NON-DETECTE
Aclonifen	74070-46-5	C	100	< LQ	NON-DETECTE
Azoxystrobine	131860-33-8	C + V	0,625	< LQ	NON-DETECTE
Bêta-Cyfluthrine	68359-37-5	C + P	50	< LQ	NON-DETECTE
Boscalid	188425-85-6	C + V	12,5	< LQ	PRESENCE
Carfentrazone-éthyle	128639-02-1	C + P + V	25	< LQ	NON-DETECTE
Chlorpyrifos-éthyle	2921-88-2	C + P + V	50	< LQ	NON-DETECTE
Chlorpyrifos-méthyle	5598-13-0	C	10	< LQ	NON-DETECTE
Cyperméthrine	52315-07-8	C + P	500	2081,4	PRESENCE
Cyprodinil	121552-61-2	C + P + V	1,25	< LQ	PRESENCE
Deltaméthrine	52918-63-5	C + P	500	< LQ	NON-DETECTE
Diazinon	333-41-5	P	100	< LQ	NON-DETECTE
Dichlobenil	1194-65-6	P	20	< LQ	NON-DETECTE
Diflufenican	83164-33-4	C	20	121,5	PRESENCE
Diméthoate	60-51-5	P	50	< LQ	NON-DETECTE
Diméthomorph	110488-70-5	V	10	19,0	PRESENCE
Diuron	330-54-1	V	10	37,2	PRESENCE
Endosulfan-alpha	959-98-8	P	500	< LQ	NON-DETECTE
Endosulfan-beta	33213-65-9	P	500	< LQ	NON-DETECTE
Endosulfan-sulfate	1031-07-8	P	25	< LQ	NON-DETECTE
Epoxiconazole	133855-98-8	C	400	< LQ	NON-DETECTE
Fenamidone	161326-34-7	V	5	< LQ	NON-DETECTE
Fenhexamid	126833-17-8	V	250	< LQ	NON-DETECTE
Fluazinam	79622-59-6	V	25	< LQ	NON-DETECTE
Flufenoxuron	101463-69-8	V	750	< LQ	NON-DETECTE
Flusilazole	85509-19-9	C + V	1,25	< LQ	NON-DETECTE
Hexythiazox	78587-05-0	C + P + V	12,5	< LQ	NON-DETECTE
Iprovalicarb	140923-17-7	V	1,25	< LQ	NON-DETECTE
Isoxaben	82558-50-7	C + P	5	< LQ	NON-DETECTE
Kresoxim-méthyl	143390-89-0	C + P + V	10	< LQ	NON-DETECTE

⁽¹⁾ Pesticide faisant partie de la liste céréaliculture (C) et/ou pomiculture (P) et/ou viticulture (V).

⁽²⁾ LQ = Limite de Quantification de la méthode d'analyse, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

⁽³⁾ C mesurée = Concentration mesurée dans l'échantillon, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

Pour information : 1 g = 1 000 000 000 ng

Nom du pesticide	N° CAS	Liste ⁽¹⁾	LQ ⁽²⁾ (ng/g)	C mesurée ⁽³⁾ (ng/g)	Conclusion
Lambda-Cyhalothrine	91465-08-6	C + P	50	< LQ	NON-DETECTE
Lufenuron	103055-07-8	V	50	< LQ	NON-DETECTE
MCPA	94-74-6	C	50	< LQ	NON-DETECTE
Mecoprop	93-65-2	C	50	< LQ	NON-DETECTE
Mepanipirim	110235-47-7	V	20	< LQ	NON-DETECTE
Metalaxyl	57837-19-1	V	2,5	< LQ	NON-DETECTE
Methomyl	16752-77-5	V	5	< LQ	NON-DETECTE
Metolachlor	51218-45-2	C	40	< LQ	PRESENCE
Metribuzin	21087-64-9	P	20	< LQ	NON-DETECTE
Myclobutanil	88671-89-0	P + V	5	< LQ	NON-DETECTE
Oxadiazon	19666-30-9	P	10	14,4	PRESENCE
Oxyfluorfen	42874-03-3	P	100	< LQ	NON-DETECTE
Parathion-méthyle	298-00-0	P	50	< LQ	NON-DETECTE
Penconazole	66246-88-6	P + V	5	< LQ	NON-DETECTE
Pendimethaline	40487-42-1	C + P	100	< LQ	NON-DETECTE
Permethrine	52645-53-1	P	100	379,0	PRESENCE
Piperonyl Butoxide	51-03-6	C + P	50	< LQ	NON-DETECTE
Pirimifos-méthyle	29232-93-7	C	50	< LQ	NON-DETECTE
Propiconazole	60207-90-1	C	1000	< LQ	NON-DETECTE
Pyraclostrobine	175013-18-0	C + P + V	0,625	1,4	PRESENCE
Pyrimethanil	53112-28-0	P + V	5	< LQ	NON-DETECTE
Quinoxyfen	124495-18-7	C + V	5	< LQ	NON-DETECTE
Simazine	122-34-9	V	2,5	< LQ	NON-DETECTE
Spiroxamine	118134-30-8	C + V	2,5	< LQ	PRESENCE
Tau-fluvalinate	102851-06-9	P	25	< LQ	NON-DETECTE
Tebuconazole	107534-96-3	C + V	5	11,3	PRESENCE
Tebufenozide	112410-23-8	P + V	1,25	< LQ	NON-DETECTE
Triadimenol	55219-65-3	C + V	75	< LQ	NON-DETECTE
Trifloxystrobine	141517-21-7	C + P + V	1,25	< LQ	NON-DETECTE
Trifluraline	1582-09-8	P	100	< LQ	NON-DETECTE
Zoxamide	156056-68-5	V	25	< LQ	NON-DETECTE

⁽¹⁾ Pesticide faisant partie de la liste céréalicultrice (C) et/ou pomicultrice (P) et/ou viticultrice (V).

⁽²⁾ LQ = Limite de Quantification de la méthode d'analyse, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

⁽³⁾ C mesurée = Concentration mesurée dans l'échantillon, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

Pour information : 1 g = 1 000 000 000 ng

5.18 | Résultats de l'échantillon GF-PST-19

Nom du pesticide	N° CAS	Liste ⁽¹⁾	LQ ⁽²⁾ (ng/g)	C mesurée ⁽³⁾ (ng/g)	Conclusion
2,4-D	94-75-7	C	125	< LQ	NON-DETECTE
Aclonifen	74070-46-5	C	100	< LQ	NON-DETECTE
Azoxystrobine	131860-33-8	C + V	0,625	2,7	PRESENCE
Bêta-Cyfluthrine	68359-37-5	C + P	50	< LQ	NON-DETECTE
Boscalid	188425-85-6	C + V	12,5	43,5	PRESENCE
Carfentrazone-éthyle	128639-02-1	C + P + V	25	< LQ	PRESENCE
Chlorpyrifos-éthyle	2921-88-2	C + P + V	50	< LQ	PRESENCE
Chlorpyrifos-méthyle	5598-13-0	C	10	< LQ	NON-DETECTE
Cyperméthrine	52315-07-8	C + P	500	< LQ	NON-DETECTE
Cyprodinil	121552-61-2	C + P + V	1,25	8,8	PRESENCE
Deltaméthrine	52918-63-5	C + P	500	< LQ	NON-DETECTE
Diazinon	333-41-5	P	100	< LQ	NON-DETECTE
Dichlobenil	1194-65-6	P	20	< LQ	NON-DETECTE
Diflufenican	83164-33-4	C	20	55,8	PRESENCE
Diméthoate	60-51-5	P	50	< LQ	NON-DETECTE
Diméthomorph	110488-70-5	V	10	137,7	PRESENCE
Diuron	330-54-1	V	10	22,3	PRESENCE
Endosulfan-alpha	959-98-8	P	500	< LQ	NON-DETECTE
Endosulfan-beta	33213-65-9	P	500	< LQ	NON-DETECTE
Endosulfan-sulfate	1031-07-8	P	25	< LQ	NON-DETECTE
Epoxiconazole	133855-98-8	C	400	< LQ	NON-DETECTE
Fenamidone	161326-34-7	V	5	< LQ	NON-DETECTE
Fenhexamid	126833-17-8	V	250	< LQ	NON-DETECTE
Fluazinam	79622-59-6	V	25	< LQ	PRESENCE
Flufenoxuron	101463-69-8	V	750	< LQ	NON-DETECTE
Flusilazole	85509-19-9	C + V	1,25	2,1	PRESENCE
Hexythiazox	78587-05-0	C + P + V	12,5	< LQ	NON-DETECTE
Iprovalicarb	140923-17-7	V	1,25	4,5	PRESENCE
Isoxaben	82558-50-7	C + P	5	< LQ	NON-DETECTE
Kresoxim-méthyl	143390-89-0	C + P + V	10	16,1	PRESENCE

⁽¹⁾ Pesticide faisant partie de la liste céréaliculture (C) et/ou pomiculture (P) et/ou viticulture (V).

⁽²⁾ LQ = Limite de Quantification de la méthode d'analyse, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

⁽³⁾ C mesurée = Concentration mesurée dans l'échantillon, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

Pour information : 1 g = 1 000 000 000 ng

Nom du pesticide	N° CAS	Liste ⁽¹⁾	LQ ⁽²⁾ (ng/g)	C mesurée ⁽³⁾ (ng/g)	Conclusion
Lambda-Cyhalothrine	91465-08-6	C + P	50	< LQ	NON-DETECTE
Lufenuron	103055-07-8	V	50	< LQ	NON-DETECTE
MCPA	94-74-6	C	50	< LQ	NON-DETECTE
Mecoprop	93-65-2	C	50	< LQ	NON-DETECTE
Mepanipirim	110235-47-7	V	20	< LQ	NON-DETECTE
Metalaxyl	57837-19-1	V	2,5	16,1	PRESENCE
Methomyl	16752-77-5	V	5	< LQ	NON-DETECTE
Metolachlor	51218-45-2	C	40	< LQ	NON-DETECTE
Metribuzin	21087-64-9	P	20	< LQ	NON-DETECTE
Myclobutanil	88671-89-0	P + V	5	< LQ	PRESENCE
Oxadiazon	19666-30-9	P	10	< LQ	NON-DETECTE
Oxyfluorfen	42874-03-3	P	100	< LQ	NON-DETECTE
Parathion-méthyle	298-00-0	P	50	< LQ	NON-DETECTE
Penconazole	66246-88-6	P + V	5	< LQ	PRESENCE
Pendimethaline	40487-42-1	C + P	100	< LQ	NON-DETECTE
Permethrine	52645-53-1	P	100	1308,8	PRESENCE
Piperonyl Butoxide	51-03-6	C + P	50	2296,0	PRESENCE
Pirimifos-méthyle	29232-93-7	C	50	< LQ	NON-DETECTE
Propiconazole	60207-90-1	C	1000	< LQ	PRESENCE
Pyraclostrobine	175013-18-0	C + P + V	0,625	82,4	PRESENCE
Pyrimethanil	53112-28-0	P + V	5	< LQ	PRESENCE
Quinoxyfen	124495-18-7	C + V	5	14,9	PRESENCE
Simazine	122-34-9	V	2,5	< LQ	NON-DETECTE
Spiroxamine	118134-30-8	C + V	2,5	50,3	PRESENCE
Tau-fluvalinate	102851-06-9	P	25	< LQ	NON-DETECTE
Tebuconazole	107534-96-3	C + V	5	84,3	PRESENCE
Tebufenozide	112410-23-8	P + V	1,25	< LQ	NON-DETECTE
Triadimenol	55219-65-3	C + V	75	< LQ	PRESENCE
Trifloxystrobine	141517-21-7	C + P + V	1,25	18,0	PRESENCE
Trifluraline	1582-09-8	P	100	< LQ	NON-DETECTE
Zoxamide	156056-68-5	V	25	34,3	PRESENCE

⁽¹⁾ Pesticide faisant partie de la liste céréalicolture (C) et/ou pomicolture (P) et/ou viticulture (V).

⁽²⁾ LQ = Limite de Quantification de la méthode d'analyse, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

⁽³⁾ C mesurée = Concentration mesurée dans l'échantillon, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

Pour information : 1 g = 1 000 000 000 ng

5.19 | Résultats de l'échantillon GF-PST-20

Nom du pesticide	N° CAS	Liste ⁽¹⁾	LQ ⁽²⁾ (ng/g)	C mesurée ⁽³⁾ (ng/g)	Conclusion
2,4-D	94-75-7	C	125	< LQ	NON-DETECTE
Aclonifen	74070-46-5	C	100	< LQ	NON-DETECTE
Azoxystrobine	131860-33-8	C + V	0,625	< LQ	NON-DETECTE
Bêta-Cyfluthrine	68359-37-5	C + P	50	< LQ	NON-DETECTE
Boscalid	188425-85-6	C + V	12,5	< LQ	NON-DETECTE
Carfentrazone-éthyle	128639-02-1	C + P + V	25	< LQ	NON-DETECTE
Chlorpyrifos-éthyle	2921-88-2	C + P + V	50	< LQ	NON-DETECTE
Chlorpyrifos-méthyle	5598-13-0	C	10	< LQ	NON-DETECTE
Cyperméthrine	52315-07-8	C + P	500	< LQ	NON-DETECTE
Cyprodinil	121552-61-2	C + P + V	1,25	1,8	PRESENCE
Deltaméthrine	52918-63-5	C + P	500	< LQ	NON-DETECTE
Diazinon	333-41-5	P	100	< LQ	NON-DETECTE
Dichlobenil	1194-65-6	P	20	< LQ	NON-DETECTE
Diflufenican	83164-33-4	C	20	24,7	PRESENCE
Diméthoate	60-51-5	P	50	< LQ	NON-DETECTE
Diméthomorph	110488-70-5	V	10	12,1	PRESENCE
Diuron	330-54-1	V	10	< LQ	PRESENCE
Endosulfan-alpha	959-98-8	P	500	< LQ	NON-DETECTE
Endosulfan-beta	33213-65-9	P	500	< LQ	NON-DETECTE
Endosulfan-sulfate	1031-07-8	P	25	< LQ	NON-DETECTE
Epoxiconazole	133855-98-8	C	400	< LQ	NON-DETECTE
Fenamidone	161326-34-7	V	5	< LQ	NON-DETECTE
Fenhexamid	126833-17-8	V	250	< LQ	NON-DETECTE
Fluazinam	79622-59-6	V	25	< LQ	NON-DETECTE
Flufenoxuron	101463-69-8	V	750	< LQ	NON-DETECTE
Flusilazole	85509-19-9	C + V	1,25	< LQ	NON-DETECTE
Hexythiazox	78587-05-0	C + P + V	12,5	< LQ	NON-DETECTE
Iprovalicarb	140923-17-7	V	1,25	< LQ	NON-DETECTE
Isoxaben	82558-50-7	C + P	5	< LQ	NON-DETECTE
Kresoxim-méthyl	143390-89-0	C + P + V	10	< LQ	NON-DETECTE

⁽¹⁾ Pesticide faisant partie de la liste céréaliculture (C) et/ou pomiculture (P) et/ou viticulture (V).

⁽²⁾ LQ = Limite de Quantification de la méthode d'analyse, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

⁽³⁾ C mesurée = Concentration mesurée dans l'échantillon, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

Pour information : 1 g = 1 000 000 000 ng

Nom du pesticide	N° CAS	Liste ⁽¹⁾	LQ ⁽²⁾ (ng/g)	C mesurée ⁽³⁾ (ng/g)	Conclusion
Lambda-Cyhalothrine	91465-08-6	C + P	50	< LQ	NON-DETECTE
Lufenuron	103055-07-8	V	50	< LQ	NON-DETECTE
MCPA	94-74-6	C	50	< LQ	NON-DETECTE
Mecoprop	93-65-2	C	50	< LQ	NON-DETECTE
Mepanipirim	110235-47-7	V	20	< LQ	NON-DETECTE
Metalaxyl	57837-19-1	V	2,5	< LQ	PRESENCE
Methomyl	16752-77-5	V	5	< LQ	NON-DETECTE
Metolachlor	51218-45-2	C	40	< LQ	NON-DETECTE
Metribuzin	21087-64-9	P	20	< LQ	NON-DETECTE
Myclobutanil	88671-89-0	P + V	5	< LQ	NON-DETECTE
Oxadiazon	19666-30-9	P	10	< LQ	PRESENCE
Oxyfluorfen	42874-03-3	P	100	< LQ	NON-DETECTE
Parathion-méthyle	298-00-0	P	50	< LQ	NON-DETECTE
Penconazole	66246-88-6	P + V	5	< LQ	NON-DETECTE
Pendimethaline	40487-42-1	C + P	100	< LQ	PRESENCE
Permethrine	52645-53-1	P	100	669,3	PRESENCE
Piperonyl Butoxide	51-03-6	C + P	50	< LQ	NON-DETECTE
Pirimifos-méthyle	29232-93-7	C	50	< LQ	NON-DETECTE
Propiconazole	60207-90-1	C	1000	< LQ	PRESENCE
Pyraclostrobine	175013-18-0	C + P + V	0,625	8,3	PRESENCE
Pyrimethanil	53112-28-0	P + V	5	< LQ	NON-DETECTE
Quinoxifen	124495-18-7	C + V	5	< LQ	NON-DETECTE
Simazine	122-34-9	V	2,5	< LQ	NON-DETECTE
Spiroxamine	118134-30-8	C + V	2,5	< LQ	PRESENCE
Tau-fluvalinate	102851-06-9	P	25	< LQ	NON-DETECTE
Tebuconazole	107534-96-3	C + V	5	11,4	PRESENCE
Tebufenozide	112410-23-8	P + V	1,25	< LQ	NON-DETECTE
Triadimenol	55219-65-3	C + V	75	< LQ	NON-DETECTE
Trifloxystrobine	141517-21-7	C + P + V	1,25	< LQ	NON-DETECTE
Trifluraline	1582-09-8	P	100	< LQ	NON-DETECTE
Zoxamide	156056-68-5	V	25	< LQ	NON-DETECTE

⁽¹⁾ Pesticide faisant partie de la liste céréalicultrice (C) et/ou pomicultrice (P) et/ou viticultrice (V).

⁽²⁾ LQ = Limite de Quantification de la méthode d'analyse, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

⁽³⁾ C mesurée = Concentration mesurée dans l'échantillon, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

Pour information : 1 g = 1 000 000 000 ng

5.20 | Résultats de l'échantillon GF-PST-22

Nom du pesticide	N° CAS	Liste ⁽¹⁾	LQ ⁽²⁾ (ng/g)	C mesurée ⁽³⁾ (ng/g)	Conclusion
2,4-D	94-75-7	C	125	< LQ	PRESENCE
Aclonifen	74070-46-5	C	100	< LQ	NON-DETECTE
Azoxystrobine	131860-33-8	C + V	0,625	9,6	PRESENCE
Bêta-Cyfluthrine	68359-37-5	C + P	50	< LQ	NON-DETECTE
Boscalid	188425-85-6	C + V	12,5	117,5	PRESENCE
Carfentrazone-éthyle	128639-02-1	C + P + V	25	< LQ	NON-DETECTE
Chlorpyrifos-éthyle	2921-88-2	C + P + V	50	63,2	PRESENCE
Chlorpyrifos-méthyle	5598-13-0	C	10	< LQ	NON-DETECTE
Cyperméthrine	52315-07-8	C + P	500	< LQ	NON-DETECTE
Cyprodinil	121552-61-2	C + P + V	1,25	4,9	PRESENCE
Deltaméthrine	52918-63-5	C + P	500	< LQ	NON-DETECTE
Diazinon	333-41-5	P	100	< LQ	NON-DETECTE
Dichlobenil	1194-65-6	P	20	< LQ	NON-DETECTE
Diflufenican	83164-33-4	C	20	21,1	PRESENCE
Diméthoate	60-51-5	P	50	< LQ	PRESENCE
Diméthomorph	110488-70-5	V	10	22,2	PRESENCE
Diuron	330-54-1	V	10	10,3	PRESENCE
Endosulfan-alpha	959-98-8	P	500	< LQ	PRESENCE
Endosulfan-beta	33213-65-9	P	500	< LQ	NON-DETECTE
Endosulfan-sulfate	1031-07-8	P	25	< LQ	NON-DETECTE
Epoxiconazole	133855-98-8	C	400	< LQ	NON-DETECTE
Fenamidone	161326-34-7	V	5	< LQ	NON-DETECTE
Fenhexamid	126833-17-8	V	250	< LQ	NON-DETECTE
Fluazinam	79622-59-6	V	25	< LQ	NON-DETECTE
Flufenoxuron	101463-69-8	V	750	< LQ	NON-DETECTE
Flusilazole	85509-19-9	C + V	1,25	1,3	PRESENCE
Hexythiazox	78587-05-0	C + P + V	12,5	< LQ	NON-DETECTE
Iprovalicarb	140923-17-7	V	1,25	4,5	PRESENCE
Isoxaben	82558-50-7	C + P	5	< LQ	PRESENCE
Kresoxim-méthyl	143390-89-0	C + P + V	10	< LQ	NON-DETECTE

⁽¹⁾ Pesticide faisant partie de la liste céréalicuture (C) et/ou pomiculture (P) et/ou viticulture (V).

⁽²⁾ LQ = Limite de Quantification de la méthode d'analyse, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

⁽³⁾ C mesurée = Concentration mesurée dans l'échantillon, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

Pour information : 1 g = 1 000 000 000 ng

Nom du pesticide	N° CAS	Liste ⁽¹⁾	LQ ⁽²⁾ (ng/g)	C mesurée ⁽³⁾ (ng/g)	Conclusion
Lambda-Cyhalothrine	91465-08-6	C + P	50	< LQ	PRESENCE
Lufenuron	103055-07-8	V	50	< LQ	NON-DETECTE
MCPA	94-74-6	C	50	< LQ	NON-DETECTE
Mecoprop	93-65-2	C	50	< LQ	NON-DETECTE
Mepanipyrim	110235-47-7	V	20	< LQ	NON-DETECTE
Metalaxyl	57837-19-1	V	2,5	14,9	PRESENCE
Methomyl	16752-77-5	V	5	< LQ	NON-DETECTE
Metolachlor	51218-45-2	C	40	< LQ	PRESENCE
Metribuzin	21087-64-9	P	20	< LQ	NON-DETECTE
Myclobutanil	88671-89-0	P + V	5	8,2	PRESENCE
Oxadiazon	19666-30-9	P	10	< LQ	NON-DETECTE
Oxyfluorfen	42874-03-3	P	100	< LQ	NON-DETECTE
Parathion-méthyle	298-00-0	P	50	< LQ	NON-DETECTE
Penconazole	66246-88-6	P + V	5	< LQ	PRESENCE
Pendimethaline	40487-42-1	C + P	100	< LQ	NON-DETECTE
Permethrine	52645-53-1	P	100	10149,3	PRESENCE
Piperonyl Butoxide	51-03-6	C + P	50	< LQ	NON-DETECTE
Pirimifos-méthyle	29232-93-7	C	50	< LQ	NON-DETECTE
Propiconazole	60207-90-1	C	1000	< LQ	NON-DETECTE
Pyraclostrobine	175013-18-0	C + P + V	0,625	16,0	PRESENCE
Pyrimethanil	53112-28-0	P + V	5	< LQ	PRESENCE
Quinoxifen	124495-18-7	C + V	5	< LQ	NON-DETECTE
Simazine	122-34-9	V	2,5	< LQ	NON-DETECTE
Spiroxamine	118134-30-8	C + V	2,5	< LQ	PRESENCE
Tau-fluvalinate	102851-06-9	P	25	< LQ	NON-DETECTE
Tebuconazole	107534-96-3	C + V	5	17,7	PRESENCE
Tebufenozide	112410-23-8	P + V	1,25	10,2	PRESENCE
Triadimenol	55219-65-3	C + V	75	< LQ	NON-DETECTE
Trifloxystrobine	141517-21-7	C + P + V	1,25	26,7	PRESENCE
Trifluraline	1582-09-8	P	100	< LQ	NON-DETECTE
Zoxamide	156056-68-5	V	25	< LQ	NON-DETECTE

⁽¹⁾ Pesticide faisant partie de la liste céréalicuture (C) et/ou pomiculture (P) et/ou viticulture (V).

⁽²⁾ LQ = Limite de Quantification de la méthode d'analyse, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

⁽³⁾ C mesurée = Concentration mesurée dans l'échantillon, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

Pour information : 1 g = 1 000 000 000 ng

5.21 | Résultats de l'échantillon GF-PST-23

Nom du pesticide	N° CAS	Liste ⁽¹⁾	LQ ⁽²⁾ (ng/g)	C mesurée ⁽³⁾ (ng/g)	Conclusion
2,4-D	94-75-7	C	125	< LQ	NON-DETECTE
Aclonifen	74070-46-5	C	100	< LQ	NON-DETECTE
Azoxystrobine	131860-33-8	C + V	0,625	5,4	PRESENCE
Bêta-Cyfluthrine	68359-37-5	C + P	50	< LQ	NON-DETECTE
Boscalid	188425-85-6	C + V	12,5	22,3	PRESENCE
Carfentrazone-éthyle	128639-02-1	C + P + V	25	< LQ	NON-DETECTE
Chlorpyrifos-éthyle	2921-88-2	C + P + V	50	< LQ	PRESENCE
Chlorpyrifos-méthyle	5598-13-0	C	10	< LQ	NON-DETECTE
Cyperméthrine	52315-07-8	C + P	500	< LQ	NON-DETECTE
Cyprodinil	121552-61-2	C + P + V	1,25	< LQ	PRESENCE
Deltaméthrine	52918-63-5	C + P	500	< LQ	NON-DETECTE
Diazinon	333-41-5	P	100	< LQ	NON-DETECTE
Dichlobenil	1194-65-6	P	20	< LQ	NON-DETECTE
Diflufenican	83164-33-4	C	20	< LQ	PRESENCE
Diméthoate	60-51-5	P	50	< LQ	NON-DETECTE
Diméthomorph	110488-70-5	V	10	25,6	PRESENCE
Diuron	330-54-1	V	10	11,1	PRESENCE
Endosulfan-alpha	959-98-8	P	500	< LQ	NON-DETECTE
Endosulfan-beta	33213-65-9	P	500	< LQ	NON-DETECTE
Endosulfan-sulfate	1031-07-8	P	25	< LQ	NON-DETECTE
Epoxiconazole	133855-98-8	C	400	< LQ	NON-DETECTE
Fenamidone	161326-34-7	V	5	< LQ	NON-DETECTE
Fenhexamid	126833-17-8	V	250	< LQ	NON-DETECTE
Fluazinam	79622-59-6	V	25	< LQ	NON-DETECTE
Flufenoxuron	101463-69-8	V	750	< LQ	NON-DETECTE
Flusilazole	85509-19-9	C + V	1,25	< LQ	NON-DETECTE
Hexythiazox	78587-05-0	C + P + V	12,5	< LQ	NON-DETECTE
Iprovalicarb	140923-17-7	V	1,25	4,4	PRESENCE
Isoxaben	82558-50-7	C + P	5	< LQ	NON-DETECTE
Kresoxim-méthyl	143390-89-0	C + P + V	10	< LQ	NON-DETECTE

⁽¹⁾ Pesticide faisant partie de la liste céréaliculture (C) et/ou pomiculture (P) et/ou viticulture (V).

⁽²⁾ LQ = Limite de Quantification de la méthode d'analyse, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

⁽³⁾ C mesurée = Concentration mesurée dans l'échantillon, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

Pour information : 1 g = 1 000 000 000 ng

Nom du pesticide	N° CAS	Liste ⁽¹⁾	LQ ⁽²⁾ (ng/g)	C mesurée ⁽³⁾ (ng/g)	Conclusion
Lambda-Cyhalothrine	91465-08-6	C + P	50	< LQ	NON-DETECTE
Lufenuron	103055-07-8	V	50	< LQ	NON-DETECTE
MCPA	94-74-6	C	50	< LQ	NON-DETECTE
Mecoprop	93-65-2	C	50	< LQ	NON-DETECTE
Mepanipirim	110235-47-7	V	20	< LQ	NON-DETECTE
Metalaxyl	57837-19-1	V	2,5	< LQ	PRESENCE
Methomyl	16752-77-5	V	5	< LQ	NON-DETECTE
Metolachlor	51218-45-2	C	40	< LQ	NON-DETECTE
Metribuzin	21087-64-9	P	20	< LQ	NON-DETECTE
Myclobutanil	88671-89-0	P + V	5	< LQ	PRESENCE
Oxadiazon	19666-30-9	P	10	< LQ	NON-DETECTE
Oxyfluorfen	42874-03-3	P	100	< LQ	NON-DETECTE
Parathion-méthyle	298-00-0	P	50	< LQ	NON-DETECTE
Penconazole	66246-88-6	P + V	5	< LQ	NON-DETECTE
Pendimethaline	40487-42-1	C + P	100	< LQ	NON-DETECTE
Permethrine	52645-53-1	P	100	410,2	PRESENCE
Piperonyl Butoxide	51-03-6	C + P	50	< LQ	NON-DETECTE
Pirimifos-méthyle	29232-93-7	C	50	< LQ	NON-DETECTE
Propiconazole	60207-90-1	C	1000	< LQ	NON-DETECTE
Pyraclostrobine	175013-18-0	C + P + V	0,625	< LQ	NON-DETECTE
Pyrimethanil	53112-28-0	P + V	5	< LQ	PRESENCE
Quinoxifen	124495-18-7	C + V	5	< LQ	NON-DETECTE
Simazine	122-34-9	V	2,5	< LQ	NON-DETECTE
Spiroxamine	118134-30-8	C + V	2,5	12,7	PRESENCE
Tau-fluvalinate	102851-06-9	P	25	< LQ	NON-DETECTE
Tebuconazole	107534-96-3	C + V	5	26,0	PRESENCE
Tebufenozide	112410-23-8	P + V	1,25	< LQ	NON-DETECTE
Triadimenol	55219-65-3	C + V	75	< LQ	NON-DETECTE
Trifloxystrobine	141517-21-7	C + P + V	1,25	6,0	PRESENCE
Trifluraline	1582-09-8	P	100	< LQ	NON-DETECTE
Zoxamide	156056-68-5	V	25	< LQ	NON-DETECTE

⁽¹⁾ Pesticide faisant partie de la liste céréalicultrice (C) et/ou pomicultrice (P) et/ou viticultrice (V).

⁽²⁾ LQ = Limite de Quantification de la méthode d'analyse, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

⁽³⁾ C mesurée = Concentration mesurée dans l'échantillon, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

Pour information : 1 g = 1 000 000 000 ng

5.22 | Résultats de l'échantillon GF-PST-24

Nom du pesticide	N° CAS	Liste ⁽¹⁾	LQ ⁽²⁾ (ng/g)	C mesurée ⁽³⁾ (ng/g)	Conclusion
2,4-D	94-75-7	C	125	< LQ	NON-DETECTE
Aclonifen	74070-46-5	C	100	< LQ	NON-DETECTE
Azoxystrobine	131860-33-8	C + V	0,625	26,0	PRESENCE
Bêta-Cyfluthrine	68359-37-5	C + P	50	< LQ	NON-DETECTE
Boscalid	188425-85-6	C + V	12,5	577,3	PRESENCE
Carfentrazone-éthyle	128639-02-1	C + P + V	25	< LQ	NON-DETECTE
Chlorpyrifos-éthyle	2921-88-2	C + P + V	50	428,7	PRESENCE
Chlorpyrifos-méthyle	5598-13-0	C	10	106,5	PRESENCE
Cyperméthrine	52315-07-8	C + P	500	< LQ	NON-DETECTE
Cyprodinil	121552-61-2	C + P + V	1,25	372,3	PRESENCE
Deltaméthrine	52918-63-5	C + P	500	< LQ	NON-DETECTE
Diazinon	333-41-5	P	100	< LQ	PRESENCE
Dichlobenil	1194-65-6	P	20	< LQ	NON-DETECTE
Diflufenican	83164-33-4	C	20	< LQ	PRESENCE
Diméthoate	60-51-5	P	50	< LQ	NON-DETECTE
Diméthomorph	110488-70-5	V	10	179,6	PRESENCE
Diuron	330-54-1	V	10	516,1	PRESENCE
Endosulfan-alpha	959-98-8	P	500	< LQ	PRESENCE
Endosulfan-beta	33213-65-9	P	500	< LQ	NON-DETECTE
Endosulfan-sulfate	1031-07-8	P	25	< LQ	NON-DETECTE
Epoxiconazole	133855-98-8	C	400	< LQ	NON-DETECTE
Fenamidone	161326-34-7	V	5	< LQ	NON-DETECTE
Fenhexamid	126833-17-8	V	250	681,7	PRESENCE
Fluazinam	79622-59-6	V	25	47,2	PRESENCE
Flufenoxuron	101463-69-8	V	750	< LQ	NON-DETECTE
Flusilazole	85509-19-9	C + V	1,25	1,4	PRESENCE
Hexythiazox	78587-05-0	C + P + V	12,5	< LQ	NON-DETECTE
Iprovalicarb	140923-17-7	V	1,25	16,7	PRESENCE
Isoxaben	82558-50-7	C + P	5	7,4	PRESENCE
Kresoxim-méthyl	143390-89-0	C + P + V	10	24,4	PRESENCE

⁽¹⁾ Pesticide faisant partie de la liste céréaliculture (C) et/ou pomiculture (P) et/ou viticulture (V).

⁽²⁾ LQ = Limite de Quantification de la méthode d'analyse, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

⁽³⁾ C mesurée = Concentration mesurée dans l'échantillon, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

Pour information : 1 g = 1 000 000 000 ng

Nom du pesticide	N° CAS	Liste ⁽¹⁾	LQ ⁽²⁾ (ng/g)	C mesurée ⁽³⁾ (ng/g)	Conclusion
Lambda-Cyhalothrine	91465-08-6	C + P	50	< LQ	NON-DETECTE
Lufenuron	103055-07-8	V	50	< LQ	NON-DETECTE
MCPA	94-74-6	C	50	< LQ	NON-DETECTE
Mecoprop	93-65-2	C	50	< LQ	NON-DETECTE
Mepaniprym	110235-47-7	V	20	< LQ	PRESENCE
Metalaxyl	57837-19-1	V	2,5	2,6	PRESENCE
Methomyl	16752-77-5	V	5	< LQ	PRESENCE
Metolachlor	51218-45-2	C	40	< LQ	PRESENCE
Metribuzin	21087-64-9	P	20	< LQ	NON-DETECTE
Myclobutanil	88671-89-0	P + V	5	18,7	PRESENCE
Oxadiazon	19666-30-9	P	10	< LQ	NON-DETECTE
Oxyfluorfen	42874-03-3	P	100	< LQ	NON-DETECTE
Parathion-méthyle	298-00-0	P	50	< LQ	NON-DETECTE
Penconazole	66246-88-6	P + V	5	< LQ	NON-DETECTE
Pendimethaline	40487-42-1	C + P	100	< LQ	NON-DETECTE
Permethrine	52645-53-1	P	100	181,5	PRESENCE
Piperonyl Butoxide	51-03-6	C + P	50	< LQ	NON-DETECTE
Pirimifos-méthyle	29232-93-7	C	50	< LQ	NON-DETECTE
Propiconazole	60207-90-1	C	1000	< LQ	NON-DETECTE
Pyraclostrobine	175013-18-0	C + P + V	0,625	10,0	PRESENCE
Pyrimethanil	53112-28-0	P + V	5	13,6	PRESENCE
Quinoxyfen	124495-18-7	C + V	5	< LQ	PRESENCE
Simazine	122-34-9	V	2,5	< LQ	NON-DETECTE
Spiroxamine	118134-30-8	C + V	2,5	41,4	PRESENCE
Tau-fluvalinate	102851-06-9	P	25	< LQ	NON-DETECTE
Tebuconazole	107534-96-3	C + V	5	200,4	PRESENCE
Tebufenozide	112410-23-8	P + V	1,25	< LQ	NON-DETECTE
Triadimenol	55219-65-3	C + V	75	< LQ	PRESENCE
Trifloxystrobine	141517-21-7	C + P + V	1,25	105,4	PRESENCE
Trifluraline	1582-09-8	P	100	< LQ	NON-DETECTE
Zoxamide	156056-68-5	V	25	257,3	PRESENCE

⁽¹⁾ Pesticide faisant partie de la liste céréalicultrice (C) et/ou pomicultrice (P) et/ou viticultrice (V).

⁽²⁾ LQ = Limite de Quantification de la méthode d'analyse, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

⁽³⁾ C mesurée = Concentration mesurée dans l'échantillon, exprimée en nanogrammes (ng) de pesticide par gramme (g) de poussière.

Pour information : 1 g = 1 000 000 000 ng

6 | Conclusions

Un total de 22 échantillons de poussière a été analysé pour la recherche et la quantification de 61 produits phytosanitaires couramment utilisés en viticulture et/ou pomiculture et/ou céréaliculture.

Les résultats des analyses démontrent la **présence de pesticides dans tous les échantillons**.

6.1 | Occurrence des pesticides recherchés

Le tableau ci-dessous présente l'occurrence de chaque pesticide ainsi que la concentration maximale ayant été mesurée dans les échantillons (exprimée en ng de pesticide par g de poussière).

Nom du pesticide	Occurrence	C max (ng/g)
2,4-D	22,7%	< LQ
Aclonifen	0,0%	-
Azoxystrobine	90,9%	30,6
Bêta-Cyfluthrine	0,0%	-
Boscalid	72,7%	898,2
Carfentrazone-éthyle	4,5%	< LQ
Chlorpyrifos-éthyle	68,2%	428,7
Chlorpyrifos-méthyle	9,1%	106,5
Cyperméthrine	50,0%	42 158,3
Cyprodinil	86,4%	372,3
Deltaméthrine	0,0%	-
Diazinon	27,3%	688,2
Dichlobenil	0,0%	-
Diflufenican	90,9%	864,2
Diméthoate	9,1%	< LQ
Diméthomorph	100,0%	216,2
Diuron	90,9%	19 727,6
Endosulfan-alpha	31,8%	< LQ
Endosulfan-beta	4,5%	< LQ
Endosulfan-sulfate	0,0%	-
Epoxiconazole	22,7%	< LQ
Fenamidone	9,1%	14,2
Fenhexamid	22,7%	681,7
Fluazinam	36,4%	47,2
Flufenoxuron	4,5%	< LQ
Flusilazole	36,4%	13,7
Hexythiazox	0,0%	-
Iprovalicarb	50,0%	20,2
Isoxaben	50,0%	7,4
Kresoxim-méthyl	31,8%	112,7
Lambda-Cyhalothrine	18,2%	3 898,6

Nom du pesticide	Occurrence	C max (ng/g)
Lufenuron	0,0%	-
MCPA	0,0%	-
Mecoprop	0,0%	-
Mepanipyrim	9,1%	< LQ
Metalaxyl	59,1%	16,1
Methomyl	13,6%	5,5
Metolachlor	54,5%	< LQ
Metribuzin	0,0%	-
Myclobutanil	45,5%	19,5
Oxadiazon	27,3%	49,5
Oxyflurofen	0,0%	-
Parathion-méthyle	0,0%	-
Penconazole	27,3%	15,3
Pendiméthaline	13,6%	< LQ
Permethrine	100,0%	19 140,8
Piperonyl Butoxide	31,8%	12 935,3
Pirimifos-méthyle	0,0%	-
Propiconazole	59,1%	3 603,0
Pyraclostrobin	77,3%	122,3
Pyriméthanil	68,2%	21,4
Quinoxifen	22,7%	17,8
Simazine	9,1%	34,5
Spiroxamine	95,5%	124,5
Tau-fluvalinate	0,0%	-
Tebuconazole	100,0%	10 1822,2
Tebufenozide	13,6%	434,2
Triadimenol	22,7%	< LQ
Trifloxystrobine	63,6%	105,4
Trifluraline	0,0%	-
Zoxamide	31,8%	257,3

Parmi les 61 pesticides recherchés et considérant l'ensemble des 22 prélèvements de poussière, 15 pesticides (24,6%) n'ont jamais été détectés et **19 pesticides (31,1%) sont présents dans au moins 50% des échantillons, dont 3 pesticides (4,9%) présents dans tous les échantillons** (Tebuconazole, Permethrine et Dimethomorph).

Parmi les 19 pesticides présents dans au moins 50% des échantillons, 3 pesticides sont interdits d'usage agricole en France (*source : Catalogue E-Phy - Ministère de l'agriculture et de l'agroalimentaire*) :

- la Permethrine, présente dans 100% des échantillons ;
- le Diuron, présent dans 90.9% des échantillons ;
- le Metolachlor, présent dans 54.5% des échantillons.

6.2 | Interprétation des résultats

Le tableau ci-dessous présente une synthèse **des résultats obtenus pour tous les prélèvements**, quelle que soit leur proximité avec un ou plusieurs type(s) d'exploitation(s) agricole(s).

	Nbr. de pesticides présents (sur 61 pesticides recherchés)		Total Pesticides quantifiés (ng/g)
<i>Minimum</i>	13%	8	270,2
<i>Maximum</i>	49%	30	112 672,6
<i>Moyenne</i>	33%	19,9	17 653,9
<i>Médiane</i>	30%	18,5	4 547,3

Considérant les résultats ci-dessus :

- **Un logement sur 2** riverain d'une exploitation arboricole, viticole et/ou céréalière est **contaminé par plus de 18 pesticides** (médiane = 18,5) ;
- **Entre 8 et 30 pesticides** ont été **détectés dans la poussière** des habitations étudiées.

Les tableaux ci-dessous compilent les **résultats obtenus pour chaque prélèvement**, en fonction de leur proximité avec un ou plusieurs types d'exploitation agricole.

- Résultats pour les prélèvements réalisés à **proximité d'exploitations viticoles** :

Code Kit	Exploitation agricole à proximité	Nbr. de pesticides présents (sur 61 pesticides recherchés)		dont quantifiés	Total Pesticides quantifiés (ng/g)
GF-PST-11	Vigne	39%	24	12	3 449,6
GF-PST-12	Vigne	44%	27	21	35 421,4
GF-PST-13	Vigne	49%	30	16	5 842,2
GF-PST-14	Vigne	31%	19	11	4 895,7
GF-PST-19	Vigne	43%	26	18	4 198,8
GF-PST-23	Céréale + Vigne	25%	15	9	523,8
GF-PST-24	Vigne	49%	30	22	3 816,1
	<i>Minimum</i>	25%	15	9	523,8
	<i>Maximum</i>	49%	30	22	35 421,4
	<i>Moyenne</i>	40%	24,4	15,6	8 306,8
	<i>Médiane</i>	43%	26	16	4 198,8

- Résultats pour les prélèvements réalisés à proximité d'exploitations arboricoles :

Code Kit	Exploitation agricole à proximité	Nbr. de pesticides présents (sur 61 pesticides recherchés)		dont quantifiés	Total Pesticides quantifiés (ng/g)
GF-PST-07	Vergers	41%	25	14	6 876,3
GF-PST-08	Vergers	23%	14	13	8 166,3
GF-PST-10	Céréales + Vergers	33%	20	12	270,2
GF-PST-16	Vergers (< 30m)	44%	27	16	65 169,7
GF-PST-17	Vergers	46%	28	19	112 672,6
GF-PST-20	Céréales + Vergers	20%	12	6	727,6
GF-PST-22	Vergers	41%	25	16	10 497,4
	<i>Minimum</i>	20%	12	6	270,2
	<i>Maximum</i>	46%	28	19	112 672,6
	<i>Moyenne</i>	35%	21,6	13,7	29 197,2
	<i>Médiane</i>	41%	25	14	8 166,3

- Résultats pour les prélèvements réalisés à proximité d'exploitations céréalières :

Code Kit	Exploitation agricole à proximité	Nbr. de pesticides présents (sur 61 pesticides recherchés)		dont quantifiés	Total Pesticides quantifiés (ng/g)
GF-PST-01	Céréales	13%	8	7	1 093,8
GF-PST-02	Céréales	30%	18	10	14 299,5
GF-PST-03	Céréales	25%	15	11	48 804,2
GF-PST-04	Céréales	30%	18	10	2 244,0
GF-PST-05	Céréales	23%	14	6	1 043,7
GF-PST-06	Céréales	26%	16	8	1 129,6
GF-PST-10	Céréales + Vergers	33%	20	12	270,2
GF-PST-15	Céréales	23%	14	10	54 578,5
GF-PST-18	Céréales	20%	12	8	2 665,2
GF-PST-20	Céréales + Vergers	20%	12	6	727,6
GF-PST-23	Céréales + Vigne	25%	15	9	523,8
	<i>Minimum</i>	13%	8	6	270,2
	<i>Maximum</i>	33%	20	12	54 578,5
	<i>Moyenne</i>	24%	14,7	8,8	11 580,0
	<i>Médiane</i>	25%	15	9	1 129,6

Au vu des résultats présentés dans les tableaux ci-dessus, le nombre de pesticides présents (détectés et/ou quantifiés) dans la poussière est plus important pour les habitations situées à proximité d'une exploitation **viticole** (médiane = 43% des pesticides recherchés présents) et **arboricole** (médiane = 41%) que pour les habitations situées à proximité d'une exploitation **céréalière** (médiane = 25%).

De plus, la concentration totale en pesticides quantifiés est plus importante pour les habitations situées à proximité d'une exploitation **arboricole** (médiane = 8 166,3 ng/mg) et **viticole** (médiane = 4 198,8 ng/g) que pour les habitations situées à proximité d'une exploitation **céréalière** (médiane = 1 129,6 ng/mg).

Par ailleurs, **les quantités les plus importantes de pesticides ont été mesurées dans les habitations situées à proximité d'une exploitation arboricole** (Total pesticides quantifiés = **112 672,6 ng/g** pour l'échantillon GF-PST-17, et Total pesticides quantifiés = **65 169,7 ng/g** pour l'échantillon GF-PST-16).

Bien que le nombre de logement étudiés soit faible pour émettre une interprétation statistique robuste, **les riverains d'exploitations arboricoles et viticoles seraient plus exposés aux pesticides que les riverains d'exploitations céréalières.**

Rapport validé le 17/10/2015 par

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'C. BURG', written over a horizontal line.

Célia BURG, M.Sc.,
Responsable de laboratoire