

PROPOSITION DE SUIVI PESTICIDES 2015 DANS LES BASSINS VERSANTS

Priorite de recherche (1)	Paramètre / m.active	commentaires	remarques	calendrier d'utilisation												méthode analytique	Commentaire	
				janvier	février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	septembre	octobre	novembre	décembre			
1	AMPA	dés herbant traitements Generaux		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	LC/FLUO 1	
			en ZNA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	LC/FLUO 1	
1	Glyphosate	dés herbant traitements Generaux	en agricole		x	X	X	X										
			en maïs				X	X	x								LC MS/MS 1	
2	S-metolachlore	dés herbant Maïs Prelevee	aussi utilisé en haricot							x	X	x						Pour distinguer les isomères, il faut une méthode complémentaire en LC avec un surcoût
3	Bentazone	dés herbant Maïs et Cereales	plus utilisé en protéagineux et légumineuses			X	X	X	X								LC MS/MS 1	
3	Isoproturon	dés herbant Cereales		X	X	x								x	X	X	LC MS/MS 1	
3	2,4-MCPA	dés herbant sélectif gazons, céréales, ..			X	X	X	X	X	x	x	X					LC MS/MS 1	
4	2,4-D	dés herbant sélectif gazons, céréales, ..			X	X	X	X	X	x	x	X	X				LC MS/MS 1	
4	Sulcotrione	dés herbant Maïs Post Levee, lin						X	X								LC MS/MS 1	
4	Dimethachlore	herbicide colza										X	X				LC MS/MS 1	
5	Fluroxypyr	dés herbage gazons, céréales, débroussaillant				X	X	X	X	x	x	X	X				LC MS/MS 1	
6	chlormequat chlorure	regulateur de croissance				X	X										LC MS/MS 2	
7	pyrimicarbe	Insecticide legumes						x	X	X	X	X	X				LC MS/MS 1	
7	propamocarbe hcl	cultures légumières (peu utilisé) et EAJ								X	X	X	X				LC MS/MS 1	Nécessite une extraction particulière donc surcoût éventuel
8	mancozebe	fongicide pdt, artichaut, haricot	dosé avec tous les autres dithiocarbamates avec une LQ de 2 µg/l				X	X	X	X	x						GC MS1	Dosé actuellement sous forme de CS2
9	1,3-dichloropropene	nématicide/traitement du sol utilisé en laitue, carotte, pdt							X	X	X	X					GC MS2	
9	Dicamba	herbicide EAJ en entretien pelouse et maïs	EAJ maïs - chaumes de céréales			x	X	X	X	x	x	x					LC MS/MS 1	
10	Triclopyr	débroussaillant traitements Generaux					X	X	X			X	X				LC MS/MS 1	
11	Boscalid	fongicide blé et légumes	en blé				X	X									LC MS/MS 1	
12	Thiamethoxam	insecticide, traitement de semences	SA suspendue pour principaux usage bretons														LC MS/MS 1	Selon la biblio peut passer en LC MS/MS ne figure pas dans les listes actuelles
12	Mesosulfuron-methyl	dés herbant céréales		x	X	X	x										LC MS/MS 1	
13	Diquat	défanage de la pdt							X	X	X	X					LC MS/MS 2	
13	dmta-p (dimethenamide-p)	dés herbant Maïs Prelevee					X	X									LC MS/MS 1	
13	mecoprop-p (mcpp-p)	Céréales et gazon graminées					X	X	X	x	x	X					LC MS/MS 1	Les isomères ne sont pas séparés dans la méthode
13	prochloraze	traitement des rouilles et septoriose céréales, cultures florales, lin					X	X									LC MS/MS 1	
13	prosulfocarbe	herbicide céréales et légumes	mai juin pour PdT et carotte	x				X	X				X	X	X		LC MS/MS 1	
13	Metazachlore	herbicide Colza, chou, navet	en colza, mai, juin et juillet pour chou						X		X	X					LC MS/MS 1	
15	imidaclopride	traitement de semences céréales											X	X			LC MS/MS 1	
15	mefenoxam	fongicide légumes								X	X	X	X				LC MS/MS 1	Selon la biblio peut passer en LC MS/MS ne figure pas dans les listes actuelles
15	dimethomorphe	fongicide légumes					X	X	X	X	X						LC MS/MS 1	
15	clomazone	dés herbant légumes					X	X	X	X							LC MS/MS 1	
35	chlortoluron	herbicide céréales		X	x								X	X	X		LC MS/MS 1	
16	Ethofumesate	dés herbant haricots					X	X	X								LC MS/MS 1	
17	metsulfuron-methyl	dés herbant céréales, prairies, jachères		x	X	X	x	x					x	X	X	X	LC MS/MS 1	

PROPOSITION DE SUIVI PESTICIDES 2015 DANS LES BASSINS VERSANTS

Priorite de recherche (1)	Paramètre / m.active	commentaires	remarques	calendrier d'utilisation												méthode analytique	Commentaire	
				janvier	février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	septembre	octobre	novembre	décembre			
17	thifensulfuron-méthyle	dés herbant céréales		x	X	X	x	X							X	X	LC MS/MS 1	
17	odosulfuron-méthyl-sodium	dés herbant céréales		x	X	X	x										LC MS/MS 1	
17	Aminotriazole	dés herbant ZNA, cultures fruitières et généraux							X	X	X		X				LC/FLUO 2	
17	imazamox	dés herbant maïs, colza, légume	aout sept en colza, mars à juin pour protéagineux			X	X	X	X		X	X					LC MS/MS 1	
17	Dichlorprop-P	dés herbant ZNA et céréales - dichlorprop = molécule interdite						X	X	X		X					LC MS/MS 1	Les isomères ne sont pas séparés dans la méthode
17	sulfosulfuron	dés herbant blé		x	x	x	x										LC MS/MS 1	
17	prosulfuron	dés herbant maïs					x	X	x								LC MS/MS 1	
17	metribuzine	dés herbant Pdt, carotte						X	X								LC MS/MS 1	
17	florasulame	dés herbant, gazon, céréales et maïs		X	X	X	X								X		LC MS/MS 1	
17	spiroxamine	fongicide céréales					X	X									LC MS/MS 1	
18	tebuconazole	fongicide céréales					X	X	x								LC MS/MS 1	
19	Fenpropidine	Fongicide					X	X									LC MS/MS 1	
20	Mesotrione	dés herbant Maïs Post Levee					X	X	X								LC MS/MS 1	
21	Pendimethaline	dés herbant Maïs et Cereales					X	X					X	X			GC MS3	
23	Nicosulfuron	dés herbant Maïs Post Levee - trouvé dans réseau ECOPHYTO						X	X								LC MS/MS 1	
23	Epoxiconazole	fongicide céréales - trouvé dans réseau ECOPHYTO					X	X									LC MS/MS 1	
24	Chlorothalonil	Fongicide septoriose céréales , pois, légumes					X	X	X	X	X						GC MS3	
25	Clopyralid	prairies, grandes cultures					X	X	X	x	x	X	x				LC MS/MS 1	
85	Linuron	dés herbant pdt, poireaux, carottes - trouvé dans réseau ECOPHYTO					X	X	X								LC MS/MS 1	
33	metaldehyde	anti-limaces					X	X			X	X	X	X			LC MS/MS 1	
33	Flazasulfuron	ZNA						X	X	X		X					LC MS/MS 1	
38	Diflufenicanil	ZNA	nov à février en céréales, ZNA les reste	X	X			X	X	X		X		x	X		LC MS/MS 1	
51	Oxadiazon	ZNA						X	X	X		X					LC MS/MS 1	
37	propyzamide	dés herbant légumes				X	X		X	X	X	X					LC MS/MS 1	
non classé	Cyprodinil	Fongicide	avril, mai en céréales, autres : pois et carottes				X	X	X	X	X	X					LC MS/MS 1	
34	azoxystrobine	fongicide ZNA, céréales et légumes - trouvé dans réseau ECOPHYTO	en céréales				X	X	X	X	X	X					LC MS/MS 1	
non classé	terbutryne	molécule interdite															LC MS/MS 1	
6	Acetochlore	Maïs Prelevee- molécule interdite					X	X									LC MS/MS 1	
non classé	diuron	interdit sauf dans les biocides		X	X	X						X	X	X			LC MS/MS 1	
non classé	Alachlore	Maïs Prelevee- molécule interdite					X	X									LC MS/MS 1	
non classé	Carbofuran	Insecticide Maïs- molécule interdite					X	X									LC MS/MS 1	
43	lenacile	dés herbant lin et épinard trouvé dans réseau ECOPHYTO			X	X	X	X									LC MS/MS 1	
4	Dichlormide	phytoprotecteur	accompagne l'acétochlore donc plus utilisé				X	X									LC MS/MS 1	
non classé	Carbendazime	Fongicide- molécule interdite					X	X	X								LC MS/MS 1	

(1) rang SIRIS des matières actives recensées dans l'observatoire des ventes de PP / année 2010 et/ou retrouvées dans le réseau ECOPHYTO en 2010

LC MS/MS 1 Méthode multirésidus qui peut compter plus de 200 molécules, coût entre 100 et 200 € selon le nombre de molécules

LC MS/MS 2 Méthode spécifiques pour la recherche des ammoniums quaternaires, coût un peu plus de 100 € en général

GC MS 1 Méthode spécifiques pour la recherche des dithiocarbamates avec des performances un peu limitées

Méthode spécifique pour les volatiles avec espace de tête, permet de rechercher un assez grand nombre de molécules en plus du dichloropropène pour un coût de

GC MS 2 l'ordre de 70 à 100 €

ANNEXE 9

PROPOSITION DE SUIVI PESTICIDES 2015 DANS LES BASSINS VERSANTS

Priorite de recherche (1)	Paramètre / m.active	commentaires	remarques	calendrier d'utilisation												méthode analytique	Commentaire	
				janvier	février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	septembre	octobre	novembre	décembre			
GC MS 3																	Méthode multirésidus: permet de rechercher notamment les organochlorés, organophosphorés, pyrètres qui ne sont pas analysables par la méthode LC MS/MS 1, coût analogue à la multirésidus LC en général	
LC FLUO 1																	Méthode spécifique pour Glyphosate, AMPA et glufosinate ammonium, coût de l'ordre de 100 €.	
LC FLUO 2																	Méthode spécifique pour l'aminotriazole (dérivation différente de celle du glyphosate) pour un coût de l'ordre de 70 à 90 €	