







Principaux usages des molécules phytosanitaires les plus souvent quantifiées dans les eaux de la région Auvergne-Rhône-Alpes

Substance active	Usages principaux	Risque de toxicité	
			
Acclonifène	Herbicide maïs, tournesol, pois, légumes. Usage possible par les particuliers.		
Alachlore	Herbicide maïs. <u>Interdit à l'utilisation depuis 2008</u>		
Alachlore ESA	Molécule de dégradation de l'alachlore (Herbicide maïs <u>interdit depuis 2008</u>)	X	
Alpha-cyperméthrine (Alphaméthrine)	Insecticide de la famille des pyréthénoïdes ayant beaucoup d'usages agricoles.	X	X
Amidosulfuron	Herbicide céréales, trèfle, lin, ray-grass	X	X
Aminotriazole	Herbicide total principalement utilisé par les collectivités		
AMPA	Molécule de dégradation du glyphosate et du sulfosate, et de certains produits lessiviels		
Anthraquinone	Répulsif corbeaux. <u>Interdit depuis juin 2010</u>	X	X
Atrazine	Herbicide maïs <u>Interdit depuis 2003</u>		
Atrazine déséthyl	Molécule de dégradation de l'atrazine (Herbicide maïs interdit depuis 2003)	X	
Atrazine déisopropyl	Molécule de dégradation de l'atrazine (Herbicide maïs interdit depuis 2003)	X	
Atrazine déséthyl déisopropyl	Molécule de dégradation de l'atrazine (Herbicide maïs interdit depuis 2003)	X	
Atrazine 2-hydroxy	Molécule de dégradation de l'atrazine (Herbicide maïs interdit depuis 2003)	X	
Azaméthiphos	Autorisé pour les professionnels et pour les particuliers comme anti-mouches. <u>Interdit depuis 2003 en tant que produits phytosanitaires.</u>	X	X
Azoxystrobine	Fongicide ayant beaucoup d'usages agricoles. Quelques produits autorisés en jardin		X
Bentazone	Herbicide utilisé sur maïs, pois, céréales...		
Biphenyle	Fongicide post-récolte sur agrumes. Interdit en tant que fongicide mais autorisé en tant que anti-moisissure (conservateur E230). Peu d'usage.		X
Boscalid	Fongicide utilisé sur céréales, colza, vigne, légumes...		
Bromacil	Herbicide utilisé en zones non agricoles et aussi sur pêcher. <u>Interdit depuis avril 2007</u>		
Buturon	Herbicide jamais autorisé en France. Autre usage ? Dérivé d'autres molécules ?	X	X
Carbaryl	Insecticide arbo, légumes, transport et stockage d'animaux. Usage possible par le jardinier amateur. <u>Interdit depuis décembre 2007</u>	X	X
Carbendazime	Fongicide à usage agricole très varié. (<u>Interdit à l'utilisation depuis décembre 2009</u>). Des usages en biocide existent.		
Carbofuran	Insecticide <u>interdit à l'utilisation depuis décembre 2008</u>		
Chlorbromuron	Herbicide soja et pomme de terre. Pas d'homologation en France	X	X
Chloridazone	Herbicide betterave	X	



Principaux usages des molécules phytosanitaires les plus souvent quantifiées dans les eaux de la région Auvergne-Rhône-Alpes

Substance active	Usages principaux	Risque de toxicité	
			
Chloridazone desphényl	Molécule de dégradation du Chloridazone (Herbicide betterave)	X	X
Chloridazone méthyl desphényl	Molécule de dégradation du Chloridazone (Herbicide betterave)	X	X
Chlortoluron	Herbicide céréales		
Cyanazine	Herbicide céréales et maïs. <u>Interdit depuis septembre 2003</u>	X	
Cymoxanil	Fongicide utilisé sur pois, vigne...	X	
Cyperméthrine	Insecticide de la famille des pyréthénoïdes ayant beaucoup d'usages agricoles et non agricoles		X
Cyproconazole	Fongicide utilisé sur céréales, arboriculture, vigne...		
Cyprosulfamide	Phytoprotecteur utilisé en combinaison avec l'isoxaflutole et/ou le thiencarbazon-méthyl sur culture du maïs	X	X
Dalapon	Herbicide anti-graminés. <u>Interdit depuis juillet 2002</u>	X	X
Dicamba	Herbicide céréales, maïs, prairie, jachère semée, gazon de graminés. Usage possible par les particuliers.		
Dichlobénil	Herbicide total utilisé en PJT mais aussi sur forêt, arbo, vigne et ornement	X	
Dichlorprop (2,4-DP)	Herbicide utilisé en zones non agricoles et aussi sur céréales		
Dichlorvos	Insecticide utilisé pour la désinsectisation des matériels de transport et de stockage des grains		
Diflubenzuron	Insecticide utilisé sur maïs, arboriculture, forêt, horticulture, ornement et aussi contre le moustique	X	X
Diflufénicanil (Diflufénican)	Herbicide sélectif des graminés, utilisé en association sur céréales mais aussi sur voiries, espaces-verts et jardins		
Dimétachlore	Herbicide colza	X	
Dimétachlore CGA 369873	Molécule de dégradation du Dimétachlore (Herbicide colza)	X	X
Dimetachlore-ESA	Molécule de dégradation du Dimétachlore (Herbicide colza)	X	X
Diméthénamide (-p)	Herbicide maïs, colza, tournesol, betterave...		
Diméthénamide ESA	Molécule de dégradation du diméthénamide (-p)	X	X
Diméthomorphe	Fongicide vigne, légumes et ornement		
Dinitro (Ortho) Crésol (DNOC)	Molécule ayant eu bon nombre d'usage herbicide céréale, fongicide et insecticide mais aussi pour des usages industriels. <u>Interdit depuis 1999</u>	X	X
Dinoterbe	Herbicide maïs, pois, céréales, arbo, vigne. <u>Interdit depuis septembre 1997</u>	X	X
Diuron	Herbicide anti-germinatif utilisé par les collectivités (<u>Interdit fin 2008</u>), et en vigne-arboriculture (<u>Interdit fin 2004</u>). Des usages biocides existent.		
Diuron DCPU	Molécule de dégradation du diuron	X	X
Diuron Demethyl DCPMU	Molécule de dégradation du diuron	X	X
Ethidimuron	Herbicide total non agricole. <u>Interdit depuis 2004</u>	X	X
Ethofumésate	Herbicide betterave		
Fenoxycarbe	Insecticide arbo et vigne		X
Fenpropimorphe	Fongicide céréales, betterave, légumineuse...	X	



Principaux usages des molécules phytosanitaires les plus souvent quantifiées dans les eaux de la région Auvergne-Rhône-Alpes

Substance active	Usages principaux	Risque de toxicité	
			
Fénuron	Herbicide de la famille des urées. <u>Interdit depuis 2003</u>	X	X
Fipronil	Insecticide, interdit en traitement de semence (2004) et de locaux de stockage (2016), biocide (cafard, termite, fourmi), produit vétérinaire (puce / tique)	X	X
Flazasulfuron	Herbicide total anti-germinatif utilisé par les collectivités et sur vigne.	X	
Flufenacet (thiaflumide)	Herbicide utilisé en grandes cultures, voiries et espaces verts	X	
Flupyr sulfuron méthyl	Herbicide céréales	X	X
Flurochloridone	Herbicide tournesol, pomme de terre, pois, tomate, plantes aromatiques	X	
Fluroxypyr	Herbicide céréales et ZNA		
Flusilazole	Fongicide céréales. <u>Interdit en 2013</u>		
Foramsulfuron	Herbicide maïs	X	X
Fosetyl (aluminium)	Fongicide utilisé sur de multiples cultures (vigne, fruitier, légumes...)	X	
Glufosinate	Herbicide total avant mise en culture, vigne, pomme de terre (défanant)	X	
Glyphosate (+ Sulfosate)	Herbicide total utilisé sur tout type de surface (terres cultivées, bords de routes, voiries et espaces verts, jardins...)		
Hexaconazole	Fongicide utilisé sur vigne, arboriculture et culture légumière. <u>Interdit à l'utilisation en 2008</u>		
Hexazinone	Herbicide utilisé sur forêt de conifères, luzerne et plantes aromatiques. <u>Interdit depuis décembre 2007</u>	X	
Imazalil	Herbicide utilisé sur pomme de terre		
Imazamox	Herbicide maïs, soja, tournesol, crucifère, légumineuse, maraîchage...	X	
Imidaclopride	Insecticide en traitement de semence, en arboriculture, sur rosier. <u>Interdit depuis le 01/09/2018</u> . Usages vétérinaires et biocides		
loxynil	Herbicide céréales, gazon de graminés et légumes	X	
Isoproturon	Herbicide céréales de pré-levée		
Isoxaben	Herbicide utilisé sur céréales, vigne, arboriculture, légumes et aussi en zones non agricoles		X
Isoxaflutole	Herbicide maïs		
Lénacile	Herbicide bettrave, lin, porte-graine...	X	
Lindane	Insectide ayant eu un très grand nombre d'usage. <u>Interdit d'utilisation depuis 1998 en tant que phyto et depuis 2002 en tant que biocide.</u>		
Linuron	Herbicide légumes		
Mecoprop (MCP)	Herbicide céréales et gazons		
Mepronil	Fongicide <u>interdit en 2003</u>	X	X
Mésosulfuron méthyl	Herbicide céréales	X	X
Mésotrione	Herbicide maïs, colza, lin	X	X
Métaldéhyde	Anti-limace utilisé en zones agricoles et non agricoles.		
Métamitrone	Herbicide betterave et plantes aromatiques		
Métazachlore	Herbicide colza, tournesol, plantes aromatiques...		
Métazachlore ESA	Molécule de dégradation du métazachlore (Herbicide colza)	X	
Méthabenz-thiazuron	Herbicide céréales et pois. <u>Interdit depuis 2006</u>		X

Principaux usages des molécules phytosanitaires les plus souvent quantifiées dans les eaux de la région Auvergne-Rhône-Alpes

Substance active	Usages principaux	Risque de toxicité	
			
S-Métolachlore + Métolachlore	Herbicide maïs, tournesol...		
Métolachlore ESA	Molécule de dégradation du métolachlore (-S)		
Métolachlore NOA 413173	Molécule de dégradation du métolachlore (-S)		
Métolachlore OXA	Molécule de dégradation du métolachlore (-S)		
Métribuzine	Herbicide maraîchage, pomme de terre, et avant la mise en culture. Usage possible par le particulier.		
Metsulfuron méthyl	Herbicide céréales		
Monolinuron	Herbicide tournesol, pomme-de-terre, légumes. <u>Interdit depuis octobre 2000</u>		
Monuron	Herbicide utilisé sur vigne et asperge. <u>Interdit depuis fin 1994</u>		
Nicosulfuron	Herbicide maïs		
Norflurazon	Herbicide utilisé sur vigne et en arboriculture. <u>Interdit fin 2003</u>		
Norflurazon désméthyl	Principale molécule de dégradation du norflurazon (Herbicide vigne et arboriculture interdit fin 2003)		
Oryzalin	Herbicide utilisé en PJT sur gazon de graminé ou en désherbage total. Utilisé aussi en arboriculture, viticulture...		
Oxadiazon	Herbicide de contact très utilisé en zone non agricole et à moindre échelle en arboriculture et en pépinière		
Oxadixyl	Fongicide légumes et vigne. <u>Interdit d'usage depuis 2004</u>		
Pendiméthaline	Herbicide ayant beaucoup d'usage (grandes cultures, légumes, arbo, vigne, PJT...)		
Permethrine	Insecticide (pyréthrinéoïde) ayant de nombreux usages, notamment vétérinaires et médicales. Peu d'usage agricole (stockage des denrées)		
Piclorame	Débroussaillant, dévitalisant des souches. Herbicide céréales, colza et prairies.		
Phoxime	Insecticide utilisé sur les animaux d'élevage, hors production laitière (Traitement de sol interdit en 2007)		
Pipéronyl Butoxyde	Synergisant (augmentant l'action) des pyréthrinéoïdes (insecticides)		
Procymidone	Fongicide pois, légumes, vigne, arboriculture. <u>Interdit depuis décembre 2008</u>		
Propiconazole	Fongicide utilisé principalement sur céréales et gazons de graminés		
Propoxycarbazone-sodium	Herbicide céréales		
Propyzamide	Herbicide ayant de nombreux usages agricoles : colza, tournesol, pois, arboriculture, maraîchage, plantes aromatiques, vigne, forêt...		
Prosulfocarbe	Herbicide utilisé sur céréales, légumes, arbres d'ornement		
Pyrimicarbe	Insecticide utilisé sur de nombreuses cultures. Usage possible par les particuliers.		
Quinalphos	Insecticide utilisé sur vigne et pêcher. Interdit depuis début 2012		
Rimsulfuron	Herbicide maïs, pomme de terre, tomate, chicorée		
Simazine	Herbicide total ayant eu de nombreux usages, agricoles comme non agricoles. <u>Interdit depuis 2003</u>		
Sulcotrione	Herbicide maïs		

Principaux usages des molécules phytosanitaires les plus souvent quantifiées dans les eaux de la région Auvergne-Rhône-Alpes

Substance active	Usages principaux	Risque de toxicité	
			
Sulfosulfuron	Herbicide blé et triticales		
Tébuconazole	Fongicide ayant beaucoup d'usages agricoles et non agricoles. Utilisé aussi en traitement de bois (biocide)		
Tébutame	Herbicide colza. <u>Interdit depuis 2003</u>		
Terbumeton desethyl	Principale molécule de dégradation du terbuméton (Herbicide vigne <u>interdit depuis 1998</u>)		
Terbuthylazine	Herbicide utilisé en vigne, arbo, pépinière et PJT, <u>interdit pour ces usages depuis 2003</u> . Un seul usage autorisé sur maïs (grain et fourrage).		
Terbuthylazine 2-hydroxy	Molécule de dégradation de la terbuthylazine ou d'une autre triazine.		
Terbuthylazine déséthyl	Molécule de dégradation de la terbuthylazine		
Terbutryne	Herbicide agricole de la famille des triazine. <u>Interdit depuis 2003</u>		
Tétraconazole	Fongicide céréales, betterave, arbo, vigne		
Thifensulfuron méthyl	Herbicide agricole utilisé sur céréales, maïs et luzerne		
Triallate	Herbicide betterave, orge, tournesol, crucifère, légumineuse, maraîchage...		
Tribénuron methyl	Herbicide céréales et jachères semées		
Triclopyr	Herbicide sélectif des graminés débroussaillant utilisé en zones agricoles et non agricoles		