

**Loi canadienne sur la protection de l'environnement (1999)****Ébauche de rapport d'évaluation préalable des substances suivantes**

N° CAS	58-38-8	10 <i>H</i> -Phénothiazine, 2-chloro-10-[3-(4-méthyl-1-pipérazinyl)propyl]-
N° CAS	76-60-8	Vert de bromocrésol
N° CAS	77-52-1	Urs-12-en-28-oic acid, 3-hydroxy-, (3β)-
N° CAS	87-10-5	Tribromsalan
N° CAS	92-72-8	5'-Chloro-3-hydroxy-2',4'-diméthoxy-2-naphtanilide
N° CAS	92-76-2	4'-Chloro-3-hydroxy-2'-méthyl-2-naphtanilide
N° CAS	93-46-9	<i>N,N</i> '-Di-2-naphtyl- <i>p</i> -phénylènediamine
N° CAS	96-66-2	6,6'-Di- <i>tert</i> -butyl-4,4'-thiodi- <i>o</i> -crésol
N° CAS	132-61-6	<i>N</i> -(4-Chlorophényl)-2-hydroxy-9 <i>H</i> -carbazole-3-carboxamide
N° CAS	133-49-3	Pentachlorobenzèthiol
N° CAS	135-63-7	5'-Chloro-3-hydroxy-2'-méthyl-2-naphtanilide
N° CAS	145-39-1	1- <i>tert</i> -Butyl-3,4,5-triméthyl-2,6-dinitrobenzène
N° CAS	440-17-5	Trifluopérazine, dichlorhydrate
N° CAS	603-48-5	<i>N,N,N',N',N'',N''</i> -Hexaméthyl-4,4',4''-méthylidynetrianiline
N° CAS	608-71-9	Pentabromophénol
N° CAS	1000-05-1	1,1,3,3,5,5,7,7-Octaméthyltétrasiloxane
N° CAS	1325-85-5	α,α -Bis [4-(diméthylamino)phényl]-4-(méthylphénylamino)-1-naphtalèneméthanol
N° CAS	1326-49-4	4-Méthylbenzène-1,3-diamine sulfurée
N° CAS	1871-22-3	Chlorure de 3,3'-(3,3'-diméthoxy-4,4'-biphénylène)bis(2,5-diphényl-2 <i>H</i> -tétrazolium)
N° CAS	2062-78-4	2 <i>H</i> -Benzimidazol-2-one, 1-{1-[4,4-bis(4-fluorophényl)butyl]-4-pipéridinyl}-1,3-dihydro-
N° CAS	2379-75-1	5-Chloro-2-(5-chloro-4,7-diméthyl-3-oxobenzob[ <i>b</i> ]thièn-2(3 <i>H</i> )-ylidène)-4,7-diméthylbenzob[ <i>b</i> ]thiophén-3(2 <i>H</i> )-one
N° CAS	2537-62-4	<i>N</i> -[2-(2-Bromo-6-cyano-4-nitrophénylazo)-5-(diéthylamino)phényl]acétamide
N° CAS	2538-84-3	Bis(sulfate) de disodium et de 16,17-diméthoxyanthra[9,1,2- <i>cde</i> ]benzo[ <i>rst</i> ]pentaphène-5,10-diyle
N° CAS	2653-64-7	1-(1-Naphtylazo)napht-2-ol
N° CAS	2746-81-8	Acide heptanoïque, 2-(4-{3-[2-(trifluorométhyl)-10 <i>H</i> -phénothiazin-10-yl]propyl}-1-pipérazinyl)éthyl ester
N° CAS	3271-22-5	2,4-Diméthoxy-6-pyrén-1-yl-1,3,5-triazine
N° CAS	3687-67-0	5-Bromo-2-(9-chloro-3-oxonaphto[1,2- <i>b</i> ]thièn-2(3 <i>H</i> )-ylidène)-1,2-dihydro-3 <i>H</i> -indol-3-one
N° CAS	3701-40-4	4-Hydroxy-3-[4'-(2-hydroxynaphtylazo)-2,2'-diméthyl(1,1'-biphényl)-4-ylazo]naphtalène-2,7-disulfonate de disodium
N° CAS	3767-68-8	1-Amino-4-(benzothiazol-2-ylthio)anthraquinone
N° CAS	6257-39-2	3,4',5-Tris(1,1-diméthyléthyl)[1,1'-biphényl]-4-ol
N° CAS	6368-72-5	<i>N</i> -Éthyl-1-[4-(phénylazo)phénylazo]-2-naphtylamine
N° CAS	6371-23-9	5,7-Dichloro-2-(6-chloro-4-méthyl-3-oxobenzob[ <i>b</i> ]thièn-2(3 <i>H</i> )-ylidène)-4-méthylbenzob[ <i>b</i> ]thiophén-3(2 <i>H</i> )-one
N° CAS	6373-31-5	6,10,12-Trichloronapht[2,3- <i>c</i> ]acridine-5,8,14(13 <i>H</i> )-trione
N° CAS	6408-50-0	1-(Méthylamino)-4-[(3-méthylphényl)amino]anthraquinone
N° CAS	6409-68-3	1-Amino-9,10-dihydro-9,10-dioxoanthracène-2-carbaldéhyde-2-[(1-amino-9,10-dihydro-9,10-dioxo-2-anthryl)méthylène]hydrazone
N° CAS	6417-38-5	<i>N</i> -[5-(Benzoylamino)-9,10-dihydro-9,10-dioxoanthryl]-5,8,13,14-tétrahydro-5,8,14-trioxonapht[2,3- <i>c</i> ]acridine-10-carboxamide
N° CAS	6420-06-0	Acide 4-hydroxy-3-[4'-(1-hydroxy-5-sulfo-2-naphtylazo)-3,3'-diméthylbiphényl-4-ylazo]naphtalène-1-sulfonique, sel disodique
N° CAS	6465-02-7	[4-(4-[(4-Hydroxyphényl)azo]-2-méthylphényl)azo]phényl]-carbamate de méthyle
N° CAS	12789-03-6	Chlordane (qualité technique)

N° CAS	13080-86-9	4,4'-[Isopropylidènebis(4,1- phénylénoxy)]dianiline
N° CAS	15958-27-7	Carbanilate de 2-[(2-cyanoéthyl){ <i>p</i> -[( <i>p</i> -nitrophényl)azo]phényl} amino]éthyle
N° CAS	15958-61-9	1-[ <i>p</i> -(Phénylsulfonyl)anilino]anthraquinone
N° CAS	16834-13-2	5,10,15,20-Tétra(4-pyridyl)-21 <i>H</i> ,23 <i>H</i> -porphine
N° CAS	19163-98-5	2-{3-[5,6-Dichloro-1-éthyl-1,3-dihydro-3-(3-sulfonatopropyl)-2 <i>H</i> -benzimidazol-2-ylidène]prop-1-ényl}-3-éthylbenzoxazolium
N° CAS	19745-44-9	3-{4-[(5-Nitrothiazol-2-yl)azo](2-phényléthyl)amino} propionitrile
N° CAS	23077-61-4	4'-Chloro-2-hydroxycarbazole-1-carboxanilide
N° CAS	24169-02-6	Nitrate de 1-{2-[(4-chlorophényl)méthoxy]-2-(2,4-dichlorophényl)éthyl}-1 <i>H</i> -imidazolium
N° CAS	24610-00-2	2-({4-[(2-Cyanoéthyl)(2-phényléthyl)amino]phenyl}azo)-5-nitrobenzonitrile
N° CAS	25150-28-1	3-({4-[(6,7-Dichlorobenzothiazol-2-yl)azo]phényl}éthylamino)propionitrile
N° CAS	25857-05-0	Adipate de bis(2-{[4-(2,2-dicyanovinyl)-3-méthylphényl]éthylamino}éthyle)
N° CAS	27341-33-9	1-Amino-4-[(méthoxyphényl)amino]anthraquinone
N° CAS	28118-10-7	5,6-Dichloro-2-[3-(5,6-dichloro-1,3-diéthyl-1,3-dihydro-2 <i>H</i> -benzimidazol-2-ylidène)-1-propényl]-1-éthyl-3-(3-sulfonatobutyl)-1 <i>H</i> -benzimidazolium
N° CAS	28824-41-1	3-{[ <i>p</i> -(4,6-Dibromobenzothiazol-2-ylazo)- <i>N</i> -éthylanilino]} propionitrile
N° CAS	31030-27-0	4-[(2-Chloro-4-nitrophényl)azo]- <i>N</i> -éthyl- <i>N</i> -(2-phénoxyéthyl)aniline
N° CAS	33979-43-0	3-{ <i>N</i> -(2-Acétoxyéthyl)[4-(5,6-dichlorobenzothiazol-2-ylazo)]anilino} propionitrile
N° CAS	36294-24-3	3-(3,5-Di- <i>tert</i> -butyl-4-hydroxyphényl)propionate d'éthyle
N° CAS	41362-82-7	3-({4-[(5,6-Dichlorobenzothiazol-2-yl)azo]phényl}méthylamino)propionitrile
N° CAS	42479-88-9	3,4'-Bis(1,1-diméthyléthyl)[1,1'-biphényl]-4-ol
N° CAS	42852-92-6	<i>N</i> -{2-[(2-Bromo-4,6-dinitrophényl)azo]-4-méthoxy-5-[(phénylméthyl)allylamino]phényl}acétamide
N° CAS	52591-25-0	2,2'-(1,3,4-Oxadiazole-2,5-diyl)bis[1-aminoanthraquinone]
N° CAS	52671-38-2	2,2'-[1,4-Phénylènebis(1,3,4-oxadiazole-5,2-diyl)]bis[1-aminoanthraquinone]
N° CAS	53184-75-1	Isopropylidènedi- <i>p</i> -phénylènebis[bis[(3-éthyl-3-oxétanyl)méthyl]phosphine]
N° CAS	54079-60-6	[(4-{[2-(2-Cyclohexylphénoxy)éthyl]éthylamino}-2-méthylphényl)méthylène]malononitrile
N° CAS	54243-60-6	1-Amino-4-hydroxy-2-(4-méthoxyphénoxy)anthraquinone
N° CAS	55252-53-4	<i>N</i> -[2-(2-Cyano-6-iodo-4-nitrophénylazo)-5-(diéthylamino)phényl]acétamide
N° CAS	56307-70-1	Naphtalènesulfonate de bis(2-méthoxy-4-nitrobenzènediazonium)
N° CAS	56532-53-7	<i>N</i> -{2-[(2,6-Dicyano-4-nitrophényl)azo]-5-(dipropylamino)phényl}acétamide
N° CAS	58019-27-5	Diaminoanthra[9,1,2- <i>cde</i> ]benzo[ <i>rst</i> ]pentaphène-5,10-dione
N° CAS	59583-77-6	(3,4-Dichlorophényl)carbamate de 2-{butyl[4-(2,2-dicyanovinyl)-3-méthylphényl]amino}éthyle
N° CAS	59709-10-3	Acétate de 1-[2-({4-[(2-chloro-4-nitrophényl)azo]phényl}éthylamino)éthyl]pyridinium
N° CAS	61799-13-1	5-[(2-Cyano-4-nitrophényl)azo]-2-[(2-hydroxyéthyl)amino]-4-méthyl-6-{{3-(2-phénoxyéthoxy)propyl}amino}-3-pyridinecarbonitrile
N° CAS	63133-84-6	6-(2-Chloro-4,6-dinitrophénylazo)-3,4-dihydro-2,2,4,7-tétraméthyl-2 <i>H</i> -quinoléine-1-éthanol
N° CAS	63134-15-6	<i>N</i> -[5-(Dipropylamino)-2-{{5-(éthylthio)-1,3,4-thiadiazol-2-yl}azo}phenyl]acétamide
N° CAS	63281-10-7	5-{{2-Chloro-4-(méthylsulfonyl)phényl}azo}-4-méthyl-2,6-bis{{3-(2-phénoxyéthoxy)propyl}amino}nicotinonitrile
N° CAS	63467-15-2	6-(2,2-Dicyanovinyl)-3,4-dihydro-2,2,4,7-tétraméthyl- <i>N</i> -phényl-2 <i>H</i> -quinoléine-1-propylamine
N° CAS	63467-19-6	Carbanilate de 2-[6-(2,2-dicyanovinyl)-1,2,3,4-tétrahydro-2,2,4-triméthylquinoléin-1-yl]éthyle
N° CAS	63833-78-3	5-[(2-Cyano-4-nitrophényl)azo]-6-[(2-hydroxyéthyl)amino]-4-méthyl-2-{{3-(2-phénoxyéthoxy)propyl}amino}nicotinonitrile
N° CAS	64086-95-9	1-Amino-2-bromo-4-({4-[(1-méthyléthyl)amino]-6-phényl-1,3,5-triazin-2-yl}amino)anthraquinone
N° CAS	64086-96-0	2-Acétyl-1-amino-4-({4-[(1-méthyléthyl)amino]-6-phényl-1,3,5-triazin-2-yl}amino)anthraquinone

N° CAS	64742-66-1	Naphta (pétrole), déparaffinage catalytique
N° CAS	67219-55-0	<i>N</i> -Benzoyl-5'- <i>O</i> -( <i>p,p'</i> -diméthoxytrityl)-2'-désoxycytidine
N° CAS	68214-66-4	{2-[(2-Chloro-4-nitrophényl)azo]-5-(diéthylamino)phényl} carbamate de 2-éthoxyéthyle
N° CAS	68227-79-2	4- {[9,10-Dihydro-9,10-dioxo-4-( <i>p</i> -tolylamino)-1-anthryl]amino} toluène-3-sulfonate d'ammonium
N° CAS	68400-36-2	4-Amino-5-hydroxy-6-( {4'-[(4-hydroxyphényl)azo]-3,3'-diméthyl[1,1'-biphényl]-4-yl}azo)-3-[(4-nitrophényl)azo]naphtalène-2,7-disulfonate de disodium
N° CAS	68512-30-1	Phénols comportant des groupements méthylstyrène
N° CAS	68516-64-3	Acétate de 2-[4-[(2-chloro-4-nitrophényl)azo]- <i>N</i> -(2-cyanoéthyl)-3-méthylanilino]éthyle
N° CAS	68877-63-4	<i>N</i> -{2-[(2-Bromo-4,6-dinitrophényl)azo]-5-[(2-cyanoéthyl)allylamino]-4-méthoxyphényl}acétamide
N° CAS	68910-11-2	Alcool 3,5-di- <i>tert</i> -butyl-4-hydroxybenzylique, produits de réaction avec le mésitylène
N° CAS	68938-51-2	Siloxanes et silicones, (3-cyanopropyl)méthyl-, diméthyl-
N° CAS	69695-75-6	1-Amino-4-( {3-[(diméthylamino)méthyl]phényl} amino)anthraquinone, monochlorhydrate
N° CAS	69898-66-4	3-[4-(Diéthylamino)-2-éthoxyphényl]-3-(1-éthyl-2-méthyl-1 <i>H</i> -indol-3-yl)-1,3-dihydro-1-oxoisobenzofurane-5-carboxylate d'éthyle
N° CAS	69898-67-5	1-[4-(Diéthylamino)-2-éthoxyphényl]-1-(1-éthyl-2-méthyl-1 <i>H</i> -indol-3-yl)-1,3-dihydro-3-oxoisobenzofurane-5-carboxylate d'éthyle
N° CAS	70210-08-1	<i>N</i> -(2-Acétoxyéthyl)-6-hydroxy- <i>N</i> -méthyl-5- {4-(phénylazo)phényl}azo} naphtalène-2-sulfonamide
N° CAS	70660-55-8	4-[(2-Bromo-4,6-dinitrophényl)azo]- <i>N</i> -(3-méthoxypropyl)naphtalén-1-amine
N° CAS	71032-95-6	Acide 7-[(4,6-bis {3-(diéthylamino)propyl}amino)-1,3,5-triazin-2-yl]amino]-4-hydroxy-3- { <i>p</i> -(phénylazo)phényl}azo} naphtalène-2-sulfonique, monoacétate
N° CAS	71720-89-3	5- {4-(4-Cyclohexylphénoxy)-2-sulfonatophényl}azo} -6-[2,6-diméthylphényl]amino]-4-hydroxynaphtalène-2-sulfonate de disodium
N° CAS	71832-83-2	4-[(5-Chloro-4-méthyl-2-sulfonatophényl)azo]-3-hydroxy-2-naphtoate de magnésium
N° CAS	72102-56-8	Chlorure de [ <i>p</i> -(diméthylamino)phényl]bis[4-(éthylamino)-3-méthylphényl]méthylum
N° CAS	72102-64-8	Chlorure de bis[4-(diméthylamino)phényl][4-(éthylamino)-3-méthylphényl]méthylum
N° CAS	72318-87-7	( {3-(Diméthylamino)propyl}amino} méthyl)phénol, comportant des groupements isobutylène
N° CAS	72749-91-8	Acide [(anthraquinone-1,4-diyl)diimino]di- <i>tert</i> -butyldibenzènesulfonique, sel de sodium
N° CAS	72812-39-6	Dihydrogénophosphate de bis(4-amino-3,5-diméthylphényl)(2,6-dichlorophényl)méthylum
N° CAS	72828-63-8	Acétate de 2-( {4-[(5-bromo-2-cyano-3-nitrophényl)azo]-3-méthylphényl} butylamino)éthyle
N° CAS	72828-64-9	Acétate de ( {4-[(2,6-dicyano-4-nitrophényl)azo]-3-méthylphényl} amino)hexyle
N° CAS	72828-93-4	Sulfate de 3-( {9,10-dihydro-9,10-dioxo-4-( <i>p</i> -tolyl)amino]-1-anthryl} aminopropyl)triméthylammonium et de méthyle
N° CAS	73003-64-2	7- {4-[(2,6-Dichloro-4-nitrophényl)azo]-3-oxo- <i>m</i> -tolyl} -2,4,10-trioxa-7-azaundécane-11-oate de méthyle
N° CAS	73398-86-4	4-(3-Chloro-5-propylphényl)pyridine
N° CAS	73398-87-5	4-(4-Chloro-3-propylphényl)pyridine
N° CAS	73398-96-6	5-[(9,10-Dihydro-9,10-dioxo-1-anthryl)azo]-2,6-bis[(2-méthoxyéthyl)amino]-4-méthylnicotinonitrile
N° CAS	73528-78-6	5-( {4-[(2,6-Dichloro-4-nitrophényl)azo]-2,5-diméthoxyphényl} azo)-2,6-bis[(2-méthoxyéthyl)amino]-4-méthylnicotinonitrile
N° CAS	75908-83-7	Oxybis[(1,1,3,3-tétraméthylbutyl)benzènesulfonate] de dipotassium
N° CAS	78952-70-2	2- {3,3'-Dichloro-4'-[1-( <i>o</i> -chlorocarbaniloyl)acétonylazo]biphényl-4-ylazo} -2',4'-

N° CAS	79542-46-4	diméthyl-3-oxobutyranilide
N° CAS	83027-51-4	<i>N</i> -{4-Chloro-2-[2-(2-chloro-4-nitrophényl)azo]-5-[(2-hydroxy-3-phénoxypropyl)amino]phényl}acétamide
N° CAS	83027-52-5	6-{{2-(4-Cyclohexylphénoxy)phényl}azo}-4-{{(2,4-dichlorophénoxy)acétyl}amino}-5-hydroxynaphtalène-1,7-disulfonate de disodium
N° CAS	83249-47-2	6-{{2-(2-Cyclohexylphénoxy)phényl}azo}-4-{{(2,4-dichlorophénoxy)acétyl}amino}-5-hydroxynaphtalène-1,7-disulfonate de disodium
N° CAS	83249-49-4	<i>N</i> -{2-[(2-Bromo-6-cyano-4-nitrophényl)azo]-5-(dipropylamino)phényl}acétamide
N° CAS	83249-53-0	3-Bromo-2-{{4-(diéthylamino)- <i>o</i> -tolyl}azo}-5-méthylbenzonnitrile
N° CAS	83249-54-1	<i>N</i> -{2-[(2-Bromo-6-cyano- <i>p</i> -tolyl)azo]-5-(diéthylamino)phényl}méthanesulfonamide
N° CAS	83721-47-5	<i>N</i> -{2-[(2-Bromo-6-cyano- <i>p</i> -tolyl)azo]-5-(dipropylamino)phényl}méthanesulfonamide
N° CAS	83721-48-6	Chloro- <i>N</i> -[2,3,4-trichloro-6-(2,4-dichlorophénoxy)phényl]méthanesulfonamide de sodium
N° CAS	83968-86-9	Chloro- <i>N</i> -[2,3,4,5-tétrachloro-6-(2,4-dichlorophénoxy)phényl]méthanesulfonamide de sodium
N° CAS	85005-63-6	1-Amino-4-({3-[(diméthylamino)méthyl]phényl}amino)anthraquinone, composé avec l'acide acétique (1:1)
N° CAS	85186-47-6	4-[(2,4-Dinitrophényl)azo]-3-hydroxy- <i>N</i> -phénylnaphtalène-2-carboxamide
N° CAS	85392-21-8	Sel de 9-(2-carboxyphényl)-3,6-bis(diéthylamino)xanthylum d'acide mono-C10-14-alkylbenzènesulfonique (1:1)
N° CAS	85702-64-3	5-{{2-Chloro-4-(phénylazo)phényl}azo}-2,6-bis[(3-méthoxypropyl)amino]-4-méthylnicotinonitrile
N° CAS	86551-61-3	5,7-Dibromo-2-(5-bromo-7-chloro-1,3-dihydro-3-oxo-2 <i>H</i> -indol-2-ylidène)-1,2-dihydro-3 <i>H</i> -indol-3-one
N° CAS	90218-20-5	2-[2,4-Bis(1,1'-diméthylpropyl)phénoxy]- <i>N</i> -[ <i>p</i> -(2-formylhydrazino)phényl]butyramide
N° CAS	90268-98-7	Acide 5-amino-2,4-diméthylbenzènesulfonique diazoté, couplé avec la 2,4-, la 2,5- et la 2,6-xylidine diazotée et l'acide <i>p</i> -(2,4-dihydroxyphénylazo)benzènesulfonique, sels de sodium
N° CAS	90459-02-2	Carbonate de sodium, produits de réaction avec l'aniline, la <i>p</i> -nitroaniline, la <i>p</i> -phénylènediamine, le sulfure de sodium, le soufre et la <i>p</i> -toluidine
N° CAS	90729-40-1	Acide 5-amino-4-hydroxy-3-[6-sulfo-4-(4-sulfonaphtylazo)-1-naphtylazo]naphtalène-2,7-disulfonique diazoté, couplé avec la <i>p</i> -nitroaniline diazotée et le résorcinol, sels de potassium et de sodium
N° CAS	91696-90-1	1-Butyl-5-{{4-(4-chlorobenzoyl)-2-nitrophényl}azo}-1,2-dihydro-6-hydroxy-4-méthyl-2-oxonicotinonitrile
N° CAS	93384-84-0	Acide 2'-( <i>p</i> -aminophényl)-6-méthyl[2,6'-bibenzothiazole]-7-sulfonique, diazoté, couplé avec l'acide <i>p</i> -aminobenzènesulfonique diazoté et le résorcinol, sels de sodium
N° CAS	93918-79-7	Acide naphtalènesulfonique, produits de réaction avec le formaldéhyde et l'acide hydroxybenzènesulfonique, sels d'ammonium
N° CAS	94199-57-2	Tris(cyclohexylcarbamate) de nitrilotriéthane-2,1-diyle
N° CAS	94248-26-7	<i>N</i> -(2-Éthoxyphényl)-3-hydroxy-4-[(2-nitrophényl)azo]naphtalène-2-carboxamide
N° CAS	103331-97-1	1-Chloro- <i>N</i> -( <i>o</i> -phénoxyphényl)méthanesulfonamide de sodium, dérivé pentachloré, sel de sodium
N° CAS	103331-98-2	Acides gras de suif hydrogéné, ester {6-[bis(méthoxyméthyl)amino]-1,3,5-triazine-2,4-diyl}bis{{(méthoxyméthyl)imino}méthylénique}
N° CAS	104376-69-4	Acides gras de suif hydrogéné, hexaesters avec le 2-({4-({2-hydroxy-1-(hydroxyméthyl)éthoxy)méthyl}(hydroxyméthyl)amino)-6-[(hydroxyméthyl)(méthoxyméthyl)amino]-triazin-2-yl}(méthoxyméthyl)amino}méthoxy)propane-1,3-diol
N° CAS	108004-27-9	Formaldéhyde, produits de réaction avec le nonylphénol ramifié et le xylénol, éthoxylés
N° CAS	108004-27-9	[1α( <i>R</i> *),2β]-α-(2,4-Dichlorophényl)-α-[2-(2,4-dichlorophényl)cyclopropyl]-1 <i>H</i> -imidazole-éthan-1-ol

---

N° CAS	113089-51-3	Alcènes en C12-14, produits d'hydroformylation, résidus de distillation, éthoxylés/propoxylés, phosphates diacides, sels de sodium
N° CAS	113163-36-3	Formaldéhyde, produits de réaction avec du biphenyle sulfoné et du terphenyle sulfoné, sels de sodium
N° CAS	114910-04-2	Chlorure de 4-[ <i>p</i> -(4-nitro-2-sulfoanilino)phénylazo]-6-sulfonaphtalène-1-diazonium, produits de réaction avec le formaldéhyde et l'acide salicylique, sels d'ammonium et de sodium
N° CAS	117310-64-2	(Butylphényl)bis(2,6-dichlorobenzoyl)phosphine-oxyde
N° CAS	119209-64-2	Alcènes en C12-14, produits d'hydroformylation, résidus de distillation, éthoxylés, phosphates diacides, sels de sodium
N° CAS	127126-02-7	3-[ <i>N</i> -(2-Acétoxyéthyl)- <i>p</i> -(6,7-dichlorobenzothiazol-2-ylazo)anilino]propionitrile
N° CAS	128683-35-2	Résidus de distillation de pétrole de sables bitumineux en tour à la pression atmosphérique
N° CAS	223777-68-2	Hydroxydinonylbenzènesulfonate monoammoniacal réticulé

## INTRODUCTION

La *Loi canadienne sur la protection de l'environnement (1999)* [LCPE (1999)] oblige les ministres de l'Environnement et de la Santé (les Ministres) à procéder à l'évaluation préalable des substances correspondant aux critères de catégorisation stipulés par la Loi et par règlement afin de déterminer si ces substances présentent ou sont susceptibles de présenter un risque pour l'environnement ou pour la santé. Compte tenu des conclusions d'une évaluation préalable, les Ministres peuvent proposer de ne rien faire concernant la substance évaluée ou de l'inscrire sur la Liste des substances d'intérêt prioritaire (LSIP) en vue de poursuivre son évaluation, ou encore ils peuvent recommander son inscription sur la Liste des substances toxiques de l'annexe 1 et la réalisation de sa quasi-élimination, le cas échéant.

Les documents de consultation qui ont servi à la présente évaluation préalable sont accessibles sur support électronique, sur simple demande transmise à l'adresse courriel suivante : [ESB.DSE@ec.gc.ca](mailto:ESB.DSE@ec.gc.ca), ou par courrier postal à l'adresse suivante :

Division des substances existantes

**Environnement Canada**

20<sup>e</sup> étage, Place Vincent-Massey

351, boul. Saint-Joseph

Gatineau (Québec)

K1A 0H3

Voici un résumé des considérations et des renseignements essentiels qui ont servi de fondement à l'évaluation :

## CONTEXTE

### Catégorisation

La LCPE (1999) oblige les Ministres à classer, ou « catégoriser » les substances existantes pour déterminer lesquelles doivent faire l'objet d'un suivi. La catégorisation constitue la première étape de l'évaluation scientifique de toutes les substances chimiques figurant sur la Liste intérieure des substances (LIS). En appliquant des renseignements émanant de l'industrie canadienne, des milieux de recherche universitaire et de travaux réalisés à l'étranger, des scientifiques du gouvernement du Canada, au service du Programme des substances existantes de Santé Canada et d'Environnement Canada, ont appliqué, de concert avec des partenaires, un ensemble de moyens rigoureux à l'examen de chacune des quelque 23 000 substances chimiques de la LIS. En septembre 2006, les Ministres ont complété cette évaluation scientifique, autrement dit ce travail de « catégorisation ». Les renseignements produits par la catégorisation sont maintenant disponibles et ils servent à concentrer l'attention sur les substances chimiques qui doivent faire l'objet en toute priorité d'autres évaluations ou de nouvelles recherches, et à concentrer l'attention sur celles qui doivent faire l'objet de mesures destinées à protéger la santé humaine et l'environnement.

**Environnement**

Conformément à l'alinéa 73 (1) b), l'objet de la catégorisation des substances de la LIS était de déterminer les substances qui sont :

a) soit **persistantes (P)** : ce sont les substances chimiques qui mettent très longtemps à se décomposer dans l'environnement – parfois de nombreuses années. Ces substances peuvent endommager l'environnement pendant longtemps. À cause de leur très grande stabilité, elles peuvent franchir de grandes distances et polluer des étendues très considérables, au contraire des substances qui se décomposent rapidement.

b) soit **bioaccumulables (B)** : ce sont les substances chimiques qui peuvent s'accumuler dans les organes, les cellules adipeuses ou le sang d'organismes vivants, et y séjourner longtemps. Au fil du temps, leurs concentrations peuvent atteindre des valeurs très élevées. Ces substances remontent la chaîne trophique.

**ET**

c) qui sont **intrinsèquement toxiques pour l'environnement (Ti)** : ce sont des substances chimiques dont il est établi ou suspecté, à partir d'études de laboratoire entre autres, qu'elles exercent un effet nocif sur la faune et sur l'environnement naturel dont elle dépend.

Pour d'autres renseignements sur la portée écologique de la catégorisation, le lecteur est invité à se rendre sur le site Web suivant : (<http://www.ec.gc.ca/substances/ese/eng/dsl/dslprog.cfm>)

**Santé**

Conformément au paragraphe 73 (1), le but de la catégorisation des substances énumérées dans la LIS est d'identifier celles qui présentent le plus fort risque d'exposition ou qui présentent une toxicité intrinsèque pour les êtres humains, tel qu'indiqué ci-après :

a) **plus fort risque d'exposition** : lorsqu'ils estiment l'exposition humaine à des substances chimiques, les scientifiques ne se limitent pas à la persistance et au potentiel de bioaccumulation. Certaines substances moins persistantes peuvent nuire aux humains autant que les substances persistantes. De manière à se faire une idée juste, les scientifiques examinent de quelle façon la substance à l'étude est utilisée. Santé Canada a déterminé les substances chimiques de la LIS auxquelles la population est le plus susceptible d'être exposée.

b) **toxicité intrinsèque pour les êtres humains** : cette expression s'applique à des substances qui ont des effets nocifs sur les êtres humains ou qui sont suspectés d'en avoir. Les substances ont été examinées en fonction de nombreux effets possibles sur la santé, notamment le cancer, les malformations congénitales et l'endommagement du matériel génétique.

Pour d'autres renseignements sur les aspects de la santé humaine relatif à la catégorisation, le lecteur est invité à se rendre sur le site Web suivant: [http://www.hc-sc.gc.ca/ewh-sem/contaminants/existsub/index\\_e.html](http://www.hc-sc.gc.ca/ewh-sem/contaminants/existsub/index_e.html).

**Résultats de la catégorisation**

Selon les critères de catégorisation appliqués (EC, 2003, 2005a, 2005b, 2006a), 397 substances de la LIS sont persistantes, bioaccumulables et intrinsèquement toxiques pour les organismes autres que l'être humain. Il a été établi que 36 d'entre elles sont intrinsèquement toxiques pour les êtres humains

ou encore qu'elles présentent le plus fort risque d'exposition de particuliers au Canada. Les résultats de la catégorisation sont affichés dans le Registre environnemental de la LCPE à l'adresse Web suivante : <http://www.ec.gc.ca/RegistreLCPE/default.cfm>. Des renseignements détaillés sur les résultats de la catégorisation sont communiqués sur demande transmise à l'adresse courriel suivante : [ESB.DSE@ec.gc.ca](mailto:ESB.DSE@ec.gc.ca).

## ÉVALUATION PRÉALABLE

En vertu de la LCPE (1999), les Ministres sont tenus de procéder à l'évaluation préalable des substances qui répondent aux critères de catégorisation. L'évaluation préalable comprend l'analyse de la substance à l'étude, à partir des renseignements disponibles, pour déterminer si elle est « toxique » ou si elle peut devenir « toxique » au sens de la LCPE (1999).

Les Ministres considèrent que la preuve voulant qu'une substance soit à la fois persistante et bioaccumulable (selon la définition donnée dans le Règlement sur la persistance et la bioaccumulation), lorsqu'elle s'ajoute à la preuve de la toxicité et du potentiel de rejet dans l'environnement, constitue une indication convaincante que la substance en question peut exercer des effets nocifs et, par conséquent, qu'elle correspond aux critères de l'article 64 de la LCPE (1999).

La démarche suivie par le gouvernement du Canada pour les 397 substances répondant aux critères de catégorisation des substances PBTi est de les classer par ordre de priorité, en vue de leur évaluation, en déterminant avant tout lesquelles ont le potentiel d'être rejetées dans l'environnement.

La LIS comprend les substances fabriquées ou importées au Canada en quantité d'au moins 100 kg par an, ou encore les substances qui étaient commercialisées au Canada entre le 1<sup>er</sup> janvier 1984 et le 31 décembre 1986. Cependant, la recherche préliminaire a montré qu'une bonne partie de ces substances pouvaient ne plus être fabriquées ou importées au Canada.

Afin de déterminer si certaines substances hautement prioritaires, notamment les substances PBTi, sont présentement fabriquées ou importées au Canada, le gouvernement a lancé une enquête en faisant paraître un *Avis concernant certaines substances considérées comme priorités pour suivi*, en vertu des alinéas 71 (1) a) et b) de la LCPE (1999). L'avis a paru dans la Partie I de la *Gazette du Canada* le 4 mars 2006. Il est présenté sur le site Web suivant d'Environnement Canada : <http://www.ec.gc.ca/CEPARRegistry/notices/NoticeDetail.cfm?intNotice=344>

Plusieurs de ces 397 substances PBTi appartiennent à un groupe de substances qui avaient déjà fait l'objet d'une enquête en 2001, en vertu d'un *Avis concernant certaines substances inscrites sur la Liste intérieure des substances (LIS)*, conformément à l'alinéa 71 (1) b) de la LCPE (1999), qui a paru dans la Partie I de la *Gazette du Canada* le 17 novembre 2001. Il est présenté sur le site Web suivant d'Environnement Canada : <http://www.ec.gc.ca/RegistreLCPE/notices/NoticeDetail.cfm?intNotice=147>

### **Description de l'enquête**

Le but de l'*Avis concernant certaines substances considérées comme priorités pour suivi* de 2006 était de déterminer :



- 1) si, en 2005, les substances visées par l'avis étaient fabriquées ou importées au Canada en quantité supérieure à 100 kg;
- 2) la plage des quantités fabriquées ou importées au Canada;
- 3) quelles organisations et quels secteurs industriels sont impliqués dans la fabrication ou à l'importation de ces substances.

L'avis s'appliquait à toute personne (au Canada) qui, au cours de l'année civile 2005, avait fabriqué ou importé plus de 100 kg de l'une des substances (à l'état pur, dans un produit ou en mélange) mentionnées dans l'avis.

L'avis avait deux grands objectifs :

- Déterminer lesquelles des substances n'avaient pas été commercialisées au cours de l'année civile 2005.
  - La confirmation de la liste de substances non commercialisées présentement au Canada permettra au gouvernement de faire en sorte que ses efforts consécutifs à la catégorisation porteront sur les substances présentant un potentiel de rejet dans l'environnement canadien à la suite d'activités commerciales.
- Déterminer quelles entreprises ont présentement des activités concernant n'importe laquelle de ces substances, en vue d'un suivi pour collecter, le cas échéant, des renseignements détaillés supplémentaires, à l'inclusion du profil d'utilisation. Cela permet d'établir un ordre de priorité pour évaluer ces substances ou pour appliquer des mesures de gestion du risque.
  - Toutes les opérations de collecte de données détaillées sur ces substances tiendront compte du degré d'activité et des secteurs mentionnés dans les réponses faisant suite à l'avis.

Les entreprises ont aussi été invitées à se déclarer « parties intéressées » dans l'une des substances en question. On pense notamment aux entreprises qui ont fabriqué ou importé une de ces substances en quantité inférieure à 100 kg, à celles qui ont approvisionné de l'intérieur le marché canadien, aux entreprises étrangères qui ont exporté de ces substances au Canada ou aux entreprises qui ont participé à des activités concernant ces substances au cours d'une autre année que 2005.

Pour chaque substance (à l'état pur, dans un produit ou en mélange) nommée dans l'avis et qui a été fabriquée ou importée au Canada au cours de l'année civile 2005, les renseignements suivants devaient être fournis :

- Le numéro attribué à la substance dans le registre du Chemical Abstracts Service (CAS);
- le nom de la substance;
- l'activité, soit l'importation ou la fabrication de la substance (à l'état pur, dans un produit ou en mélange);
- la plage des quantités totales de la substance fabriquée et importée, soit : 1) de 100 à 1 000 kg/an, 2) de 1 001 à 100 000 kg/an, 3) plus de 100 000 kg/an (à l'exception des substances jugées dangereuses pour la santé, auquel cas aucune plage des quantités n'est établie);

- le code à six chiffres du Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN) qui s'applique à la fabrication ou à l'importation de la substance;
- s'il faut que les renseignements relatifs à la fabrication ou à l'importation de la substance par l'entreprise, à la plage des quantités ou aux codes SCIAN soient traités comme des renseignements confidentiels en vertu de l'article 313 de la Loi canadienne sur la protection de l'environnement (1999).

### **Résultats des enquêtes**

Les renseignements obtenus ont été examinés, notamment :

- le nombre de déclarants par substance correspondant à un numéro CAS (le nombre d'entreprises canadiennes et le nombre d'entreprises étrangères déclarant une de ces activités a été enregistré en fonction de chaque « activité », c.-à-d. la fabrication (>100 kg), l'importation (>100 kg) et les « parties intéressées »);
- un résumé des plages des quantités de substances fabriquées ou importées (à l'état pur, dans un produit ou en mélange) au Canada et qui ont été déclarées, par numéro CAS (nombre de déclarants, canadiens et étrangers, qui ont déclaré exercer l'une ou l'autre de ces activités dans les plages suivantes : 1) de 100 à 1 000 kg/an, 2) de 1 001 à 100 000 kg/an, 3) plus de 100 000 kg/an;
- un résumé des entreprises qui se sont désignées elles-mêmes à titre de parties intéressées concernant l'une des substances portant un des numéros CAS indiqués (entreprises canadiennes ou étrangères, associations industrielles);
- Le ou les codes du Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN) déclarés au regard des numéros CAS (ce qui donne une idée approximative du nombre et du type de secteurs concernés par la substance en question).

### **Résultats d'ensemble de l'enquête**

Pour les 138 substances PBTi du tableau 1, aucun rapport de fabrication ou d'importation au Canada, ni aucune déclaration à titre de partie intéressée, n'a été reçu concernant l'année civile 2005 (EC, 2006b).

**Tableau 1 Substances PBTi sans mention de fabrication ou d'importation au Canada en 2005, le seuil de déclaration étant fixé à 100 kg/an**

N° CAS	58-38-8	10 <i>H</i> -Phénothiazine, 2-chloro-10-[3-(4-méthyl-1-pipérazinyl)propyl]-
N° CAS	77-52-1	Urs-12-en-28-oic acid, 3-hydroxy-, (3β)-
N° CAS	92-72-8	5'-Chloro-3-hydroxy-2',4'-diméthoxy-2-naphtanilide
N° CAS	92-76-2	4'-Chloro-3-hydroxy-2'-méthyl-2-naphtanilide
N° CAS	96-66-2	6,6'-Di- <i>tert</i> -butyl-4,4'-thiodi- <i>o</i> -crésol
N° CAS	132-61-6	<i>N</i> -(4-Chlorophényl)-2-hydroxy-9 <i>H</i> -carbazole-3-carboxamide
N° CAS	135-63-7	5'-Chloro-3-hydroxy-2'-méthyl-2-naphtanilide
N° CAS	440-17-5	Trifluopérazine, dichlorhydrate

N° CAS	1000-05-1	1,1,3,3,5,5,7,7-Octaméthyltétrasiloxane
N° CAS	1325-85-5	$\alpha,\alpha$ -Bis [4-(diméthylamino)phényl]-4-(méthylphénylamino)-1-naphtalèneméthanol
N° CAS	1326-49-4	4-Méthylbenzène-1,3-diamine sulfurée
N° CAS	1871-22-3	Chlorure de 3,3'-(3,3'-diméthoxy-4,4'-biphénylène)bis(2,5-diphényl-2H-tétrazolium)
N° CAS	2062-78-4	2H-Benzimidazol-2-one, 1-{1-[4,4-bis(4-fluorophényl)butyl]-4-pipéridinyl}-1,3-dihydro-
N° CAS	2379-75-1	5-Chloro-2-(5-chloro-4,7-diméthyl-3-oxobenzo[ <i>b</i> ]thièn-2(3 <i>H</i> )-ylidène)-4,7-diméthylbenzo[ <i>b</i> ]thiophén-3(2 <i>H</i> )-one
N° CAS	2537-62-4	<i>N</i> -[2-(2-Bromo-6-cyano-4-nitrophénylazo)-5-(diéthylamino)phényl]acétamide
N° CAS	2538-84-3	Bis(sulfate) de disodium et de 16,17-diméthoxyanthra[9,1,2- <i>cde</i> ]benzo[ <i>rst</i> ]pentaphène-5,10-diyle
N° CAS	2653-64-7	1-(1-Naphtylazo)napht-2-ol
N° CAS	2746-81-8	Acide heptanoïque, 2-(4-{3-[2-(trifluorométhyl)-10 <i>H</i> -phénothiazin-10-yl]propyl}-1-pipérazinyl)éthyl ester
N° CAS	3271-22-5	2,4-Diméthoxy-6-pyrén-1-yl-1,3,5-triazine
N° CAS	3687-67-0	5-Bromo-2-(9-chloro-3-oxonaphto[1,2- <i>b</i> ]thièn-2(3 <i>H</i> )-ylidène)-1,2-dihydro-3 <i>H</i> -indol-3-one
N° CAS	3701-40-4	4-Hydroxy-3-[4'-(2-hydroxynaphtylazo)-2,2'-diméthyl(1,1'-biphényl)-4-ylazo]naphtalène-2,7-disulfonate de disodium
N° CAS	3767-68-8	1-Amino-4-(benzothiazol-2-ylthio)anthraquinone
N° CAS	6257-39-2	3,4',5'-Tris(1,1-diméthyléthyl)[1,1'-biphényl]-4-ol
N° CAS	6368-72-5	<i>N</i> -Éthyl-1-[4-(phénylazo)phénylazo]-2-naphtylamine
N° CAS	6371-23-9	5,7-Dichloro-2-(6-chloro-4-méthyl-3-oxobenzo[ <i>b</i> ]thièn-2(3 <i>H</i> )-ylidène)-4-méthylbenzo[ <i>b</i> ]thiophén-3(2 <i>H</i> )-one
N° CAS	6373-31-5	6,10,12-Trichloronapht[2,3- <i>c</i> ]acridine-5,8,14(13 <i>H</i> )-trione
N° CAS	6408-50-0	1-(Méthylamino)-4-[(3-méthylphényl)amino]anthraquinone
N° CAS	6409-68-3	1-Amino-9,10-dihydro-9,10-dioxoanthracène-2-carbaldéhyde-2-[(1-amino-9,10-dihydro-9,10-dioxo-2-anthryl)méthylène]hydrazone
N° CAS	6417-38-5	<i>N</i> -[5-(Benzoylamino)-9,10-dihydro-9,10-dioxoanthryl]-5,8,13,14-tétrahydro-5,8,14-trioxonapht[2,3- <i>c</i> ]acridine-10-carboxamide
N° CAS	6420-06-0	Acide 4-hydroxy-3-[4'-(1-hydroxy-5-sulfo-2-naphtylazo)-3,3'-diméthylbiphényl-4-ylazo]naphtalène-1-sulfonique, sel disodique
N° CAS	6465-02-7	[4-(4-[(4-Hydroxyphényl)azo]-2-méthylphényl)azo]phényl]-carbamate de méthyle
N° CAS	12789-03-6	Chlordane (qualité technique)
N° CAS	13080-86-9	4,4'-[Isopropylidènebis(4,1-phénylénoxy)]dianiline
N° CAS	15958-27-7	Carbanilate de 2-[(2-cyanoéthyl){ <i>p</i> -[( <i>p</i> -nitrophényl)azo]phényl}amino]éthyle
N° CAS	15958-61-9	1-[ <i>p</i> -(Phénylsulfonyl)anilino]anthraquinone
N° CAS	16834-13-2	5,10,15,20-Tétra(4-pyridyl)-21 <i>H</i> ,23 <i>H</i> -porphine
N° CAS	19163-98-5	2-{3-[5,6-Dichloro-1-éthyl-1,3-dihydro-3-(3-sulfonatopropyl)-2 <i>H</i> -benzimidazol-2-ylidène]prop-1-ényl}-3-éthylbenzoxazolium
N° CAS	19745-44-9	3-{4-[(5-Nitrothiazol-2-yl)azo](2-phényléthyl)amino}propiononitrile
N° CAS	23077-61-4	4'-Chloro-2-hydroxycarbazole-1-carboxanilide
N° CAS	24169-02-6	Nitrate de 1-{2-[(4-chlorophényl)méthoxy]-2-(2,4-dichlorophényl)éthyl}-1 <i>H</i> -imidazolium
N° CAS	24610-00-2	2-({4-[(2-Cyanoéthyl)(2-phényléthyl)amino]phényl}azo)-5-nitrobenzonitrile
N° CAS	25857-05-0	Adipate de bis(2-{{4-(2,2-dicyanovinyl)-3-méthylphényl}éthylamino}éthyle)
N° CAS	27341-33-9	1-Amino-4-[(méthoxyphényl)amino]anthraquinone
N° CAS	28118-10-7	5,6-Dichloro-2-[3-(5,6-dichloro-1,3-diéthyl-1,3-dihydro-2 <i>H</i> -benzimidazol-2-ylidène)-1-propényl]-1-éthyl-3-(3-sulfonatobutyl)-1 <i>H</i> -benzimidazolium
N° CAS	28824-41-1	3-[[ <i>p</i> -(4,6-Dibromobenzothiazol-2-ylazo)- <i>N</i> -éthylanilino]]propiononitrile
N° CAS	31030-27-0	4-[(2-Chloro-4-nitrophényl)azo]- <i>N</i> -éthyl- <i>N</i> -(2-phénoxyéthyl)aniline
N° CAS	33979-43-0	3-{ <i>N</i> -(2-Acétoxyéthyl)[4-(5,6-dichlorobenzothiazol-2-ylazo)]anilino}propiononitrile
N° CAS	36294-24-3	3-(3,5-Di- <i>tert</i> -butyl-4-hydroxyphényl)propionate d'éthyle
N° CAS	41362-82-7	3-({4-[(5,6-Dichlorobenzothiazol-2-yl)azo]phényl}méthylamino)propiononitrile
N° CAS	42479-88-9	3,4'-Bis(1,1-diméthyléthyl)[1,1'-biphényl]-4-ol
N° CAS	42852-92-6	<i>N</i> -{2-[(2-Bromo-4,6-dinitrophényl)azo]-4-méthoxy-5-

N° CAS	52591-25-0	[(phénylméthyl)allylamino]phényl}acétamide
N° CAS	52671-38-2	2,2'-(1,3,4-Oxadiazole-2,5-diyl)bis[1-aminoanthraquinone]
N° CAS	53184-75-1	2,2'-[1,4-Phénylènebis(1,3,4-oxadiazole-5,2-diyl)]bis[1-aminoanthraquinone]
N° CAS	54079-60-6	Isopropylidènedi- <i>p</i> -phénylènebis[bis[(3-éthyl-3-oxétanyl)méthyl]phosphine]
N° CAS	54243-60-6	[(4-{[2-(2-Cyclohexylphénoxy)éthyl]éthylamino}-2-méthylphényl)méthylène]malononitrile
N° CAS	55252-53-4	1-Amino-4-hydroxy-2-(4-méthoxyphénoxy)anthraquinone
N° CAS	56307-70-1	<i>N</i> -[2-(2-Cyano-6-iodo-4-nitrophénylazo)-5-(diéthylamino)phényl]acétamide
N° CAS	56532-53-7	Naphtalènedisulfonate de bis(2-méthoxy-4-nitrobenzènediazonium)
N° CAS	58019-27-5	<i>N</i> -{2-[(2,6-Dicyano-4-nitrophényl)azo]-5-(dipropylamino)phényl}acétamide
N° CAS	59583-77-6	Diaminoanthra[9,1,2- <i>cde</i> ]benzo[ <i>rst</i> ]pentaphène-5,10-dione
N° CAS	59709-10-3	(3,4-Dichlorophényl)carbamate de 2-{butyl[4-(2,2-dicyanovinyl)-3-méthylphényl]amino}éthyle
N° CAS	61799-13-1	Acétate de 1-[2-({4-[(2-chloro-4-nitrophényl)azo]phényl}éthylamino)éthyl]pyridinium
N° CAS	63133-84-6	5-[(2-Cyano-4-nitrophényl)azo]-2-[(2-hydroxyéthyl)amino]-4-méthyl-6-{[3-(2-phénoxyéthoxy)propyl]amino}-3-pyridinecarbonitrile
N° CAS	63134-15-6	6-(2-Chloro-4,6-dinitrophénylazo)-3,4-dihydro-2,2,4,7-tétraméthyl-2 <i>H</i> -quinoléine-1-éthanol
N° CAS	63281-10-7	<i>N</i> -[5-(Dipropylamino)-2-{[5-(éthylthio)-1,3,4-thiadiazol-2-yl]azo}phényl]acétamide
N° CAS	63467-15-2	5-{[2-Chloro-4-(méthylsulfonyl)phényl]azo}-4-méthyl-2,6-bis {[3-(2-phénoxyéthoxy)propyl]amino}nicotinonitrile
N° CAS	63467-19-6	6-(2,2-Dicyanovinyl)-3,4-dihydro-2,2,4,7-tétraméthyl- <i>N</i> -phényl-2 <i>H</i> -quinoléine-1-propylamine
N° CAS	63833-78-3	Carbanilate de 2-[6-(2,2-dicyanovinyl)-1,2,3,4-tétrahydro-2,2,4-triméthylquinoléin-1-yl]éthyle
N° CAS	64086-96-0	5-[(2-Cyano-4-nitrophényl)azo]-6-[(2-hydroxyéthyl)amino]-4-méthyl-2-{[3-(2-phénoxyéthoxy)propyl]amino}nicotinonitrile
N° CAS	64742-66-1	2-Acétyle-1-amino-4-({4-[(1-méthyléthyl)amino]-6-phényl-1,3,5-triazin-2-yl}amino)anthraquinone
N° CAS	67219-55-0	Naphta (pétrole), déparaffinage catalytique
N° CAS	68214-66-4	<i>N</i> -Benzoyl-5'- <i>O</i> -( <i>p,p'</i> -diméthoxytrityl)-2'-désoxycytidine
N° CAS	68227-79-2	{2-[(2-Chloro-4-nitrophényl)azo]-5-(diéthylamino)phényl}carbamate de 2-éthoxyéthyle
N° CAS	68400-36-2	4-{[9,10-Dihydro-9,10-dioxo-4-( <i>p</i> -tolylamino)-1-anthryl]amino}toluène-3-sulfonate d'ammonium
N° CAS	68512-30-1	4-Amino-5-hydroxy-6-({4'-[(4-hydroxyphényl)azo]-3,3'-diméthyl[1,1'-biphényl]-4-yl}azo)-3-[(4-nitrophényl)azo]naphtalène-2,7-disulfonate de disodium
N° CAS	68516-64-3	Phénols comportant des groupements méthylstyrène
N° CAS	68877-63-4	Acétate de 2-{4-[(2-chloro-4-nitrophényl)azo]- <i>N</i> -(2-cyanoéthyl)-3-méthylanilino}éthyle
N° CAS	68910-11-2	<i>N</i> -{2-[(2-Bromo-4,6-dinitrophényl)azo]-5-[(2-cyanoéthyl)allylamino]-4-méthoxyphényl}acétamide
N° CAS	68938-51-2	Alcool 3,5-di- <i>tert</i> -butyl-4-hydroxybenzylique, produits de réaction avec le mésitylène
N° CAS	69695-75-6	Siloxanes et silicones, (3-cyanopropyl)méthyl-, diméthyl-
N° CAS	69898-66-4	1-Amino-4-({3-[(diméthylamino)méthyl]phényl}amino)anthraquinone, monochlorhydrate
N° CAS	69898-67-5	3-[4-(Diéthylamino)-2-éthoxyphényl]-3-(1-éthyl-2-méthyl-1 <i>H</i> -indol-3-yl)-1,3-dihydro-1-oxoisobenzofurane-5-carboxylate d'éthyle
N° CAS	70210-08-1	1-[4-(Diéthylamino)-2-éthoxyphényl]-1-(1-éthyl-2-méthyl-1 <i>H</i> -indol-3-yl)-1,3-dihydro-3-oxoisobenzofurane-5-carboxylate d'éthyle
N° CAS	70660-55-8	<i>N</i> -(2-Acétoxyéthyl)-6-hydroxy- <i>N</i> -méthyl-5-{[4-(phénylazo)phényl]azo}naphtalène-2-sulfonamide
N° CAS	71032-95-6	4-[(2-Bromo-4,6-dinitrophényl)azo]- <i>N</i> -(3-méthoxypropyl)naphtalén-1-amine
N° CAS		Acide 7-[(4,6-bis {[3-(diéthylamino)propyl]amino}-1,3,5-triazin-2-yl)amino]-4-hydroxy-3-{{ <i>p</i> -(phénylazo)phényl}azo}naphtalène-2-sulfonique, monoacétate

N° CAS	71720-89-3	5-{{4-(4-Cyclohexylphénoxy)-2-sulfonatophényl}azo}-6-[(2,6-diméthylphényl)amino]-4-hydroxynaphtalène-2-sulfonate de disodium
N° CAS	71832-83-2	4-[(5-Chloro-4-méthyl-2-sulfonatophényl)azo]-3-hydroxy-2-naphtoate de magnésium
N° CAS	72102-56-8	Chlorure de [ <i>p</i> -(diméthylamino)phényl]bis[4-(éthylamino)-3-méthylphényl]méthylum
N° CAS	72102-64-8	Chlorure de bis[4-(diméthylamino)phényl][4-(éthylamino)-3-méthylphényl]méthylum
N° CAS	72318-87-7	{{[3-(Diméthylamino)propyl]amino}méthyl}phénol, comportant des groupements isobutylène
N° CAS	72749-91-8	Acide [(anthraquinone-1,4-diyl)diimino]di- <i>tert</i> -butyldibenzènesulfonique, sel de sodium
N° CAS	72812-39-6	Dihydrogénophosphate de bis(4-amino-3,5-diméthylphényl)(2,6-dichlorophényl)méthylum
N° CAS	72828-63-8	Acétate de 2-({4-[(5-bromo-2-cyano-3-nitrophényl)azo]-3-méthylphényl}butylamino)éthyle
N° CAS	72828-64-9	Acétate de ({{4-[(2,6-dicyano-4-nitrophényl)azo]-3-méthylphényl}amino}hexyle
N° CAS	72828-93-4	Sulfate de 3-({9,10-dihydro-9,10-dioxo-4-[( <i>p</i> -tolyl)amino]-1-anthryl}aminopropyl)triméthylammonium et de méthyle
N° CAS	73003-64-2	7-{{4-[(2,6-Dichloro-4-nitrophényl)azo]-3-oxo- <i>m</i> -tolyl}-2,4,10-trioxa-7-azaundécane-11-oate de méthyle
N° CAS	73398-87-5	4-(4-Chloro-3-propylphényl)pyridine
N° CAS	73398-96-6	5-[(9,10-Dihydro-9,10-dioxo-1-anthryl)azo]-2,6-bis[(2-méthoxyéthyl)amino]-4-méthylnicotinonitrile
N° CAS	73528-78-6	5-({4-[(2,6-Dichloro-4-nitrophényl)azo]-2,5-diméthoxyphényl}azo)-2,6-bis[(2-méthoxyéthyl)amino]-4-méthylnicotinonitrile
N° CAS	75908-83-7	Oxybis[(1,1,3,3-tétraméthylbutyl)benzènesulfonate] de dipotassium
N° CAS	78952-70-2	2-{{3,3'-Dichloro-4'-[1-( <i>o</i> -chlorocarbaniloyl)acétonylazo]biphényl-4-ylazo}-2',4'-diméthyl-3-oxobutyranilide
N° CAS	79542-46-4	<i>N</i> -{{4-Chloro-2-[2-(2-chloro-4-nitrophényl)azo]-5-[(2-hydroxy-3-phénoxypropyl)amino]phényl}acétamide
N° CAS	83027-51-4	6-{{[2-(4-Cyclohexylphénoxy)phényl]azo}-4-{{(2,4-dichlorophénoxy)acétyl}amino}-5-hydroxynaphtalène-1,7-disulfonate de disodium
N° CAS	83027-52-5	6-{{[2-(2-Cyclohexylphénoxy)phényl]azo}-4-{{(2,4-dichlorophénoxy)acétyl}amino}-5-hydroxynaphtalène-1,7-disulfonate de disodium
N° CAS	83249-47-2	<i>N</i> -{2-[(2-Bromo-6-cyano-4-nitrophényl)azo]-5-(dipropylamino)phényl}acétamide
N° CAS	83249-49-4	3-Bromo-2-{{4-(diéthylamino)- <i>o</i> -tolyl}azo}-5-méthylbenzonitrile
N° CAS	83249-53-0	<i>N</i> -{2-[(2-Bromo-6-cyano- <i>p</i> -tolyl)azo]-5-(diéthylamino)phényl}méthanesulfonamide
N° CAS	83249-54-1	<i>N</i> -{2-[(2-Bromo-6-cyano- <i>p</i> -tolyl)azo]-5-(dipropylamino)phényl}méthanesulfonamide
N° CAS	83721-47-5	Chloro- <i>N</i> -[2,3,4-trichloro-6-(2,4-dichlorophénoxy)phényl]méthanesulfonamide de sodium
N° CAS	83721-48-6	Chloro- <i>N</i> -[2,3,4,5-tétrachloro-6-(2,4-dichlorophénoxy)phényl]méthanesulfonamide de sodium
N° CAS	83968-86-9	1-Amino-4-({3-[(diméthylamino)méthyl]phényl}amino)anthraquinone, composé avec l'acide acétique (1:1)
N° CAS	85005-63-6	4-[(2,4-Dinitrophényl)azo]-3-hydroxy- <i>N</i> -phénylnaphtalène-2-carboxamide
N° CAS	85186-47-6	Sel de 9-(2-carboxyphényl)-3,6-bis(diéthylamino)xanthylum d'acide mono-C10-14-alkylbenzènesulfonique (1:1)
N° CAS	85392-21-8	5-{{[2-Chloro-4-(phénylazo)phényl]azo}-2,6-bis[(3-méthoxypropyl)amino]-4-méthylnicotinonitrile
N° CAS	85702-64-3	5,7-Dibromo-2-(5-bromo-7-chloro-1,3-dihydro-3-oxo-2 <i>H</i> -indol-2-ylidène)-1,2-dihydro-3 <i>H</i> -indol-3-one
N° CAS	86551-61-3	2-[2,4-Bis(1,1'-diméthylpropyl)phénoxy]- <i>N</i> -[ <i>p</i> -(2-formylhydrazino)phényl]butyramide
N° CAS	90218-20-5	Acide 5-amino-2,4-diméthylbenzènesulfonique diazoté, couplé avec la 2,4-, la 2,5- et la 2,6-xylidine diazotée et l'acide <i>p</i> -(2,4-dihydroxyphénylazo)benzènesulfonique, sels de sodium
N° CAS	90268-98-7	Carbonate de sodium, produits de réaction avec l'aniline, la <i>p</i> -nitroaniline, la <i>p</i> -phénylènediamine, le sulfure de sodium, le soufre et la <i>p</i> -toluidine
N° CAS	90459-02-2	Acide 5-amino-4-hydroxy-3-[6-sulfo-4-(4-sulfonaphtylazo)-1-naphtylazo]naphtalène-

		2,7-disulfonique diazoté, couplé avec la <i>p</i> -nitroaniline diazotée et le résorcinol, sels de potassium et de sodium
N° CAS	90729-40-1	1-Butyl-5-[[4-(4-chlorobenzoyl)-2-nitrophényl]azo]-1,2-dihydro-6-hydroxy-4-méthyl-2-oxonicotinonitrile
N° CAS	91696-90-1	Acide 2'-( <i>p</i> -aminophényl)-6-méthyl[2,6'-bibenzothiazole]-7-sulfonique, diazoté, couplé avec l'acide <i>p</i> -aminobenzènesulfonique diazoté et le résorcinol, sels de sodium
N° CAS	93384-84-0	Acide naphthalènesulfonique, produits de réaction avec le formaldéhyde et l'acide hydroxybenzènesulfonique, sels d'ammonium
N° CAS	93918-79-7	Tris(cyclohexylcarbamate) de nitrilotriéthane-2,1-diyle
N° CAS	94199-57-2	<i>N</i> -(2-Éthoxyphényl)-3-hydroxy-4-[(2-nitrophényl)azo]naphthalène-2-carboxamide
N° CAS	94248-26-7	1-Chloro- <i>N</i> -( <i>o</i> -phénoxyphényl)méthanesulfonamidate de sodium, dérivé pentachloré, sel de sodium
N° CAS	103331-97-1	Acides gras de suif hydrogéné, ester {6-[bis(méthoxyméthyl)amino]-1,3,5-triazine-2,4-diyl}bis{[(méthoxyméthyl)imino]méthylénique}
N° CAS	103331-98-2	Acides gras de suif hydrogéné, hexaesters avec le 2-({[4-({[2-hydroxy-1-(hydroxyméthyl)éthoxy]méthyl}(hydroxyméthyl)amino)-6-[(hydroxyméthyl)(méthoxyméthyl)amino]-triazin-2-yl](méthoxyméthyl)amino)méthoxy}propane-1,3-diol
N° CAS	104376-69-4	Formaldéhyde, produits de réaction avec le nonylphénol ramifié et le xylénol, éthoxylés
N° CAS	108004-27-9	[1 $\alpha$ ( <i>R</i> *),2 $\beta$ ]- $\alpha$ -(2,4-Dichlorophényl)- $\alpha$ -[2-(2,4-dichlorophényl)cyclopropyl]-1 <i>H</i> -imidazole-éthan-1-ol
N° CAS	113089-51-3	Alcènes en C12-14, produits d'hydroformylation, résidus de distillation, éthoxylés/propoxylés, phosphates diacides, sels de sodium
N° CAS	113163-36-3	Formaldéhyde, produits de réaction avec du biphényle sulfoné et du terphényle sulfoné, sels de sodium
N° CAS	114910-04-2	Chlorure de 4-[ <i>p</i> -(4-nitro-2-sulfoanilino)phénylazo]-6-sulfonaphtalène-1-diazonium, produits de réaction avec le formaldéhyde et l'acide salicylique, sels d'ammonium et de sodium
N° CAS	117310-64-2	(Butylphényl)bis(2,6-dichlorobenzoyl)phosphine-oxyde
N° CAS	119209-64-2	Alcènes en C12-14, produits d'hydroformylation, résidus de distillation, éthoxylés, phosphates diacides, sels de sodium
N° CAS	127126-02-7	3-[ <i>N</i> -(2-Acétoxyéthyl)- <i>p</i> -(6,7-dichlorobenzothiazol-2-ylazo)anilino]propionitrile
N° CAS	128683-35-2	Résidus de distillation de pétrole de sables bitumineux en tour à la pression atmosphérique
N° CAS	223777-68-2	Hydroxydinonylbenzènesulfonate monoammoniacal réticulé

Il a aussi été établi que l'une de ces substances PBTi, qui porte le N° CAS 64742-66-1 (Naphta (pétrole), déparaffinage catalytique) répondait aux critères de catégorisation relatifs à la santé humaine.

Dans le cas de 10 des substances PBTi, énumérées dans le tableau 2 ci-dessous, qui ont fait l'objet d'une enquête dans le cadre de l'avis 2001, aucune déclaration n'a été reçue de fabrication ou d'importation au Canada en quantité supérieure à 100 kg au cours de l'année civile 2000 (EC, 2001). Ces substances n'ont pas été inscrites sur la liste des substances visées par l'*Avis concernant certaines substances considérées comme priorités pour suivi* de 2006.

**Tableau 2 Substances PBTi sans mention de fabrication ou d'importation au Canada en 2000, le seuil de déclaration étant fixé à 100 kg/an**

N° CAS	76-60-8	Vert de bromocrésol
N° CAS	87-10-5	Tribromsalan
N° CAS	93-46-9	<i>N,N'</i> -Di-2-naphtyl- <i>p</i> -phénylènediamine
N° CAS	133-49-3	Pentachlorobenzènethiol

N° CAS	145-39-1	1- <i>tert</i> -Butyl-3,4,5-triméthyl-2,6-dinitrobenzène
N° CAS	603-48-5	<i>N,N,N',N',N'',N''</i> -Hexaméthyl-4,4',4''-méthylidynetrianiiline
N° CAS	608-71-9	Pentabromophénol
N° CAS	25150-28-1	3-(4-[(6,7-Dichlorobenzothiazol-2-yl)azo]phényl)éthylamino)propiononitrile
N° CAS	64086-95-9	1-Amino-2-bromo-4-(4-[(1-méthyléthyl)amino]-6-phényl-1,3,5-triazin-2-yl)amino)anthraquinone
N° CAS	73398-86-4	4-(3-Chloro-5-propylphényl)pyridine

## Résumé

D'après les résultats de la catégorisation, il a été constaté que les 148 substances énumérées dans le présent rapport répondaient aux critères de persistance, de bioaccumulation et de toxicité intrinsèque pour les organismes autres qu'humains (PBTi). L'une d'entre elles, qui porte le N° CAS 64742-66-1, répondait également aux critères de catégorisation relatifs à la santé humaine.

D'après les résultats des Avis parus, conformément à l'alinéa 71 (1) b) de la LCPE (1999), dans la Partie I de la *Gazette du Canada* le 17 novembre 2001 et le 4 mars 2006, il n'y a eu aucune déclaration d'activité industrielle (importation ou fabrication) concernant l'une de ces 148 substances au Canada au-dessus du seuil de 100 kg pour les années de déclaration en question.

Ces résultats paraissent signifier que présentement, ces substances ne sont pas utilisées en des quantités dépassant le seuil de déclaration. Par conséquent, la probabilité d'exposition à ces substances au Canada, attribuable à des activités commerciales, est faible.

En outre, l'enquête de 2006 invitait toutes les entreprises à se déclarer à titre de parties intéressées si elles avaient un intérêt dans l'une des substances portant l'un des numéros CAS indiqués. Personne n'a déclaré avoir d'intérêt dans l'une des substances inscrites au tableau 1. Cela montre une fois de plus que ces substances ne présentent pas actuellement d'intérêt sur le plan commercial au Canada.

## CONCLUSION PROPOSÉE

Selon les informations disponibles et jusqu'à ce que de nouvelles informations soient reçues indiquant que l'une ou l'autre de ces substance pénètre ou peut pénétrer dans l'environnement, il est proposé que les 148 substances susmentionnées ne pénètrent pas, ou probablement pas, dans l'environnement suite à une activité commerciale. Pour ces motifs, les 148 substances ne rencontrent pas les critères spécifiés dans l'article 64 de la LCPE (1999).

Au Canada, l'importation et la fabrication de ces 148 substances inscrites sur la LIS ne sont pas visées par l'exigence de déclaration du paragraphe 81(1). Les propriétés PBTi dangereuses de ces substances font craindre que de nouvelles activités concernant ces 148 substances n'ayant pas été identifiées ou évaluées en vertu de la LCPE (1999) pourraient faire en sorte que ces substances rencontrent les critères de l'article 64 de Loi. Il est donc recommandé que les 148 substances susmentionnées soient assujetties aux dispositions de nouvelle activité définies au paragraphe 81(3) de la Loi afin d'assurer que toute nouvelle fabrication, importation ou utilisation de ces substances en quantités supérieures à 100kg/an soit déclarée et que les substances feront l'objet d'une évaluation des risques pour l'environnement et la santé humaine, comme le spécifie l'article 83 de la Loi, avant que la substance ne soit introduite au Canada.





---

**RÉFÉRENCES**

EC (Environnement Canada). 2001. Données récoltées en vertu de l'article 71 [*Loi canadienne sur la protection de l'environnement (1999)*] et en accord avec l'« *Avis concernant certaines substances inscrites sur la Liste intérieure des substances (LIS)* », Gazette du Canada, Vol. 135, No. 46.

EC (Environnement Canada). 2003. Document d'orientation sur la catégorisation des substances organiques et inorganiques inscrites sur la Liste intérieure des substances du Canada. Direction des substances existantes, Environnement Canada, Gatineau, Québec.

EC (Environnement Canada). 2005a. Approche pour la catégorisation écologique des substances inscrites sur la Liste intérieure des substances – Substances organométalliques. Direction des substances existantes, Environnement Canada, Gatineau, Québec.

EC (Environnement Canada). 2005b. Approche pour la catégorisation écologique des substances inscrites sur la Liste intérieure des substances – Produits de composition inconnue ou variable, de réaction complexes ou de matières biologiques (UVCB). Direction des substances existantes, Environnement Canada, Gatineau, Québec.

EC (Environnement Canada). 2006a. Tableaux des décisions sur la catégorisation écologique des substances de la LIS effectuée par le Programme des substances existantes à Environnement Canada. CD-Rom paru en septembre 2006. Division des substances existantes, Environnement Canada Gatineau, Québec.

EC (Environnement Canada). 2006b. Données récoltées en vertu de l'article 71 [*Loi canadienne sur la protection de l'environnement (1999)*] et en accord avec l'« *Avis concernant certaines substances considérées comme priorités pour suivi* », Gazette du Canada, Vol. 140, No. 9.