

CABINET *A*

**ARRETE n° 609 /MIME/CAB relatif à l'utilisation  
de certaines substances dans les équipements frigorifiques,  
la climatisation et dans l'Industrie.**

**Le Ministre de l'Industrie Minière et de l'Environnement,**

- Vu l'Acte fondamental du 24 octobre 1997,
- Vu la loi 003/91 du 23 avril 1991 sur la Protection de l'Environnement ;
- Vu la loi 01/94 du 1<sup>er</sup> mars 1994 portant adhésion de la République du Congo à la Convention de Vienne sur la protection de la couche d'ozone ;
- Vu la loi N° 03/94 du 1<sup>er</sup> mars 1994 portant adhésion de la République du Congo au Protocole de Montréal sur les Substances qui Appauvrissent la Couche d'Ozone et l'amendement de Londres y relatif ;
- Vu la loi 07/94 du 1<sup>er</sup> juin 1994 réglementant le régime des importations, des exportations et de réexportation au Congo ;
- Vu le décret 82/072 du 19 janvier 1992 portant création du Conseil Supérieur de l'Environnement,
- Vu le décret n° 98-148 du 12 mai 1998 portant attributions et organisation de la Direction Générale de l'Environnement ;
- Vu le décret n° 99/1 du 12 janvier 1999 portant nomination des membres du Gouvernement ;
- Vu le décret n° 99-2 du 12 janvier 1999 portant organisation des intérim des membres du Gouvernement ;
- Vu le décret 99/149 du 23 août 1999 portant organisation et fonctionnement du Fonds pour la Protection de l'Environnement ;
- Vu le Programme de Pays Congo approuvé par le Comité Exécutif du Fonds Multilatéral du Protocole de Montréal en juillet 1995;
- Vu le Protocole d'Accord PRC/96/G61 signé le 4 février 1997 entre le Gouvernement du Congo et le Programme des Nations Unies pour le Développement (PNUD) ;

**ARRETE**

**Article premier :** Les dispositions du présent arrêté réglementent l'utilisation, sur le Territoire national, de substances à usages domestique, industriel, scientifique ou sanitaire qui appauvrissent la couche d'ozone, conformément au Protocole de Montréal et aux amendements y afférents

**Article 2 :** Les substances appauvrissant la couche d'ozone et les produits ou équipements les contenant qui sont réglementés par le Protocole de Montréal, figurent aux annexes I et II du présent arrêté.

*A*

- Article 3 :** Les produits ou équipements, mis sur le marché après la date d'entrée en vigueur du présent arrêté, doivent porter une plaque signalétique précisant le code douanier du Système Harmonisé, la nature, la qualité et la quantité de substances réglementées qu'ils contiennent.
- Article 4 :** La récupération des substances inscrites à l'annexe I et contenues dans les produits ou équipements figurant en annexe II du présent arrêté est obligatoire lors des opérations d'entretien, de réparation ou de mise en rebut.
- Article 5 :** Les substances inscrites en annexe I récupérées, peuvent être réintroduites dans les mêmes produits ou équipements après les avoir recyclées, et le cas échéant, détruites dans un centre agréé.
- Les méthodes de récupération, de recyclage ou de destruction de ces substances, sont celles admises par le Protocole de Montréal.
- Article 6 :** Pour chaque opération effectuée sur les produits ou équipements inscrits en annexe II, il est établi une fiche technique indiquant la date, la nature de l'intervention, la qualité et la quantité des substances récupérées, réintroduites et/ou détruites.
- La fiche dûment remplie est signée conjointement par l'agent ayant effectué l'opération et l'exploitant ou le propriétaire du produit ou équipement.
- Le double de la fiche est adressé au Bureau Ozone Congo. L'exploitant ou le propriétaire du produit ou de l'équipement est tenu de présenter son exemplaire lors des opérations de contrôle effectuées par le Bureau Ozone Congo.
- Article 7 :** A compter du 1<sup>er</sup> janvier 2001, les opérations relatives à l'entretien, la réparation ou la mise en rebut des produits ou équipements inscrits en annexe II, ainsi que la récupération, le recyclage et la destruction des substances qu'ils contiennent doivent être réalisées par des personnes physiques ou morales agréées.
- Nul ne peut effectuer ces opérations sans avoir obtenu un agrément signé par le Ministre chargé de l'Environnement après visa du Bureau Ozone Congo.
- Article 8 :** un arrêté du Ministre chargé de l'Environnement définit les conditions d'obtention dudit agrément.
- Article 9 :** A compter de la publication du présent arrêté, tout utilisateur final de substances inscrites en annexe I et tout détenteur d'un ou plusieurs produits ou équipements inscrits en annexe II, sont tenus de les déclarer en vue de la récupération et du recyclage des substances qu'ils détiennent ou qu'ils contiennent.
- Article 10 :** Les opérations de récupération et de recyclage de ces substances sont définies par voie réglementaire.
- Article 11 :** Toute infraction ou tentative d'infraction aux dispositions du présent arrêté est passible de peines prévues par la législation et la réglementation en vigueur.
- Article 12 :** les fonds provenant du recouvrement des redevances issues des peines encourues par les contrevenants au présent arrêté alimentent le Fonds pour la Protection de l'Environnement.



**Article 13 :** Le présent arrêté qui prend effet à compter de la date de signature, sera enregistré au Journal Officiel de la République du Congo, publié et communiqué partout où besoin sera.

*JB*

Fait à Brazzaville, le 22 Mars 2000



**Michel MAMPOUYA**





## ANNEXE I

SUBSTANCES QUI APPAUVRISSENT LA COUCHE D'OZONE OU SUBSTANCES  
REGLEMENTEES

Groupe	Substances	Nom commercial	Code du N° Tarifaire	Formule chimique	ODP <sup>(1)</sup>
AI	Trichlorofluorométhane	CFC 11	2903 41 00	CFCl <sub>3</sub>	1.0
	Dichlorodifluorométhane	CFC 12	2903 42 00	CF <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	1.0
	Trichlorotrifluoroéthane	CFC 113	2903 43 00	C <sub>2</sub> F <sub>3</sub> Cl <sub>3</sub>	0.8
	Dichlorotétrafluoroéthane	CFC 114	2903 44 10	C <sub>2</sub> F <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub>	1.0
	Dichloropentafluoroéthane	CFC 115	2903 44 90	C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> Cl	0.6
AII	Bromochlorodifluorométhane	Halon 1211	2903 46 10	CF <sub>2</sub> BrCl	3.0
	Bromotrifluorométhane	Halon 1301	2903 46 20	CF <sub>3</sub> Br	10.0
	Dibromotétrafluoroéthane	Halon 2402	2903 46 90	C <sub>2</sub> F <sub>4</sub> Br <sub>2</sub>	6.0
BI	Chlorotrifluorométhane	CFC 13	2903 45 10	CF <sub>3</sub> Cl	1.0
	Pentachlorofluoroéthane	CFC 111	2903 45 15	C <sub>2</sub> FCl <sub>5</sub>	1.0
	Tétrachlorodifluoroéthane	CFC 112	2903 45 20	C <sub>2</sub> F <sub>2</sub> Cl <sub>4</sub>	1.0
	Heptachlorofluoropropane	CFC 211	2903 45 25	C <sub>3</sub> FCl <sub>7</sub>	1.0
	Hexachlorodifluoropropane	CFC 212	2903 45 30	C <sub>3</sub> F <sub>2</sub> Cl <sub>6</sub>	1.0
	Pentchlorotrifluoropropane	CFC 213	2903 45 35	C <sub>3</sub> F <sub>3</sub> Cl <sub>5</sub>	1.0
	Tétrachlorotétrafluoropropane	CFC 214	2903 45 40	C <sub>3</sub> F <sub>4</sub> Cl <sub>4</sub>	1.0
	Trichloropentafluoropropane	CFC 215	2903 45 45	C <sub>3</sub> F <sub>5</sub> Cl <sub>3</sub>	1.0
	Dichlorohexafluoropropane	CFC 216	2903 45 50	C <sub>3</sub> F <sub>6</sub> Cl <sub>2</sub>	1.0
	Chloroheptafluoropropane	CFC 217	2903 45 55	C <sub>3</sub> F <sub>7</sub> Cl	1.0
BII	Tétrachlorure de carbone (CCl <sub>4</sub> )	Carb. Tet.	2903 14 00	CCl <sub>4</sub>	1.1
BIII	Méthyle Chloroforme ou 1.1.1-Trichloroéthane	1.1.1- Tri	2903 19 10	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> Cl <sub>3</sub> <sup>(2)</sup>	0.1
CI	Dichloromanofluoromethane	HCFC 21 <sup>(3)</sup>	2903 49 10	CHFCl <sub>2</sub>	0.040
	Chlorodifluoromethane	HCFC 22 <sup>(3)</sup>	2903 49 10	CHF <sub>2</sub> Cl	0.055
	Monochlorofluoromethane	HCFC 31	2903 49 10	CH <sub>2</sub> FCl	0.020
	Tétrachlorofluoroethane	HCFC121	2903 49 10	C <sub>2</sub> HFCl <sub>4</sub>	0.040
	Trichlorodifluoroethane	HCFC122	2903 49 10	C <sub>2</sub> HF <sub>2</sub> Cl <sub>3</sub>	0.080
	Dichlorotrifluoroethane	HCFC123 <sup>(3)</sup>	2903 49 10	C <sub>2</sub> HF <sub>3</sub> Cl <sub>2</sub>	0.020
	Chlorotetrafluoroethane	HCFC124 <sup>(3)</sup>	2903 49 10	C <sub>2</sub> HF <sub>4</sub> Cl	0.022
	Trichlorofluoroethane	HCFC 131	2903 49 10	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> FCl <sub>3</sub>	0.050
	Dichlorodifluoroethane	HCFC 132	2903 49 10	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	0.050
	Monochlorotrifluoroethane	HCFC 133	2903 49 10	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>3</sub> Cl	0.060
	Dichlorofluoroethane	HCFC 141	2903 49 10	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> FCl <sub>2</sub>	0.070
	Dichlorofluoroethane	HCFC 141b <sup>(3)</sup>	2903 49 10	CH <sub>2</sub> CFCl <sub>2</sub>	0.11
	Chlorodifluoroethane	HCFC 142	2903 49 10	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> F <sub>2</sub> Cl	0.070
	Chlorodifluoroethane	HCFC 142b <sup>(3)</sup>	2903 49 10	CH <sub>3</sub> CF <sub>2</sub> Cl	0.065
	Chlorofluoroethane	HCFC 151	2903 49 10	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> FCl	0.005
	Hexachlorofluoropropane	HCFC 221	2903 49 10	C <sub>3</sub> HFCl <sub>6</sub>	0.070
	Pentachlorodifluoropropane	HCFC 222	2903 49 10	C <sub>3</sub> HF <sub>2</sub> Cl <sub>5</sub>	0.090
	Tétrachlorotrifluoropropane	HCFC223	2903 49 10	C <sub>3</sub> HF <sub>3</sub> Cl <sub>4</sub>	0.080
	Trichlorotetrafluoropropane	HCFC224	2903 49 10	C <sub>3</sub> HF <sub>4</sub> Cl <sub>3</sub>	0.090
	Dichloropentafluoropropane	HCFC225	2903 49 10	C <sub>3</sub> HF <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub>	0.070
	Dichloropentafluoropropane	HCFC225Ca <sup>(3)</sup>	2903 49 10	CF <sub>3</sub> CF <sub>2</sub> CHCl <sub>2</sub>	0.025
	Dichloropentafluoropropane	HCFC225Cb	2903 49 10	CF <sub>2</sub> ClCF <sub>2</sub> CHClF	0.033
	Monochlorohexafluoropropane	HCFC226	2903 49 10	C <sub>3</sub> HF <sub>6</sub> Cl	0.100
	Pentachlorofluoropropane	HCFC231	2903 49 10	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> FCl <sub>5</sub>	0.090
	Tétrachlorodifluoropropane	HCFC232	2903 49 10	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>2</sub> Cl <sub>4</sub>	0.100
	Trichlorotrifluoropropane	HCFC233	2903 49 10	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>3</sub> Cl <sub>3</sub>	0.230
	Dichlorotetrafluoropropane	HCFC234	2903 49 10	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub>	0.280
	Monochloropentafluoropropane	HCFC235	2903 49 10	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>5</sub> Cl	0.520
	Tétrachlorofluoropropane	HCFC241	2903 49 10	C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> FCl <sub>4</sub>	0.090

<sup>1</sup>Potentiel de destruction de la couche d'ozone

	Trichlorodifluoropropane	HCFC242	2903 49 10	$C_3H_3F_2Cl_3$	0.130
	Dichlorotrifluoropropane	HCFC243	2903 49 10	$C_3H_3F_3Cl_2$	0.120
	Monochlorotetrafluoropropane	HCFC244	2903 49 10	$C_3H_3F_4Cl$	0.140
	Trichlorofluoropropane	HCFC251	2903 49 10	$C_3H_4FCl_3$	0.010
	Dichlorodifluoropropane	HCFC252	2903 49 10	$C_3H_4F_2Cl_2$	0.040
	Monochlorotrifluoropentane	HCFC253	2903 49 10	$C_3H_4F_3Cl$	0.030
	Dichlorofluoropropane	HCFC261	2903 49 10	$C_3H_5FCl_2$	0.020
	Monochlorodifluoropropane	HCFC262	2903 49 10	$C_3H_5F_2Cl$	0.020
	Monochlorofluoropropane	HCFC271	2903 49 10	$C_3H_6FCl$	0.030
CII	HBFCs		2903 49 30	$CHFBr_2$	1.00
			2903 49 30	$CHF_2Br$	0.74
			2903 49 30	$CH_2FBr$	0.73
			2903 49 30	$C_2HFBr_4$	0.8
			2903 49 30	$C_2HF_2Br_3$	1.8
			2903 49 30	$C_2HF_3Br_2$	1.6
			2903 49 30	$C_2HF_4Br$	1.2
			2903 49 30	$C_2H_2FBr_3$	1.1
			2903 49 30	$C_2H_2F_2Br_2$	1.5
			2903 49 30	$C_2H_2F_3Br$	1.6
			2903 49 30	$C_2H_3FBr_2$	1.7
			2903 49 30	$C_2H_3F_2Br$	1.1
			2903 49 30	$C_2H_4FBr$	0.1
			2903 49 30	$C_3HFBr_6$	1.5
			2903 49 30	$C_3HF_2Br_5$	1.9
			2903 49 30	$C_3HF_3Br_4$	1.8
			2903 49 30	$C_3HF_4Br_3$	2.2
			2903 49 30	$C_3HF_5Br_2$	2.0
			2903 49 30	$C_3HF_6Br$	3.3
			2903 49 30	$C_3H_2FBr_5$	1.9
			2903 49 30	$C_3H_2F_2Br_4$	2.1
			2903 49 30	$C_3H_2F_3Br_3$	5.6
			2903 49 30	$C_3H_2F_4Br_2$	7.5
			2903 49 30	$C_3H_2F_5Br$	1.4
			2903 49 30	$C_3H_3FBr_4$	1.9
			2903 49 30	$C_3H_3F_2Br_3$	3.1
			2903 49 30	$C_3H_3F_3Br_2$	2.5
			2903 49 30	$C_3H_3F_4Br$	4.4
			2903 49 30	$C_3H_4FBr_3$	0.3
			2903 49 30	$C_3H_4FBr_2$	1.0
			2903 49 30	$C_3H_4F_3Br$	0.8
			2903 49 30	$C_3H_5FBr_2$	0.4
	2903 49 30	$C_3H_5F_2Br$	0.8		
	2903 49 30	$C_3H_6FBr$	0.7		
EI	Bromure de méthyle ( $CH_3Br$ )		2903 19 10	$CH_3Br$	0.6

## MELANGES DE CFC ET DE HCFC

Dénomination	SAO (%)	Autres	Code du N° tarifaire
R 502	CFC 115 (51.2%) HCFC 22 (48.8%)		2903 44 99/2903 49 10
Metabrom	Bromure de méthyle (98%)	Chloropicrine (2%)	2903 30 33
HP 80	HCFC 22 (38%)	Pentafluoroethane (60%) Propane (2%)	2903 49 10
R 406A	HCFC 22 (55%) HCFC 142B (41%)	Iso Butane (4%)	3824 90 95
R 408A	HCFC 22 (47%)	Trifluoroethane (R143A) (46%) Pentafluoroethane (R152A) (7%)	2903 49 10
R 409A	HCFC 22 (60%) HCFC 124 (25%) HCFC 142B (15%)		2903 49 10

Greencool R411B	HCFC 22 (94°/°)	Propylène (R1270) (3°/°) Difluoroéthane (R152A) (3°/°)	2903 49 10
Arcton 412 A	HCFC 22 (70°/°) HCFC 142B (25°/°)	Octafluoropropane 218 (5°/°)	2903 49 10
MU 711	HCFC 22 (29.7°/°) HCFC 21 (16°/°)	R14 (Tétrafluorométhane) (21.8°/°) R116 (Hexafluoroéthane) (13.4°/°) R23 (Trifluorométhane) (8.5°/°) R 740 (Argon) (5.1°/°) R50 (Méthane) (4.9°/°)	2903 49 10
?	HCFC 22 (64°/°) HCFC 21(36°/°)		2903 49 10
Genovéfine 2000	HCFC 141B		2903 49 10
Genovéfine 2004	HCFC 141B (95.8°/°)	Méthanol (3.9°/°) Nitrométhane(0.3°/°)	2903 49 10
AK 225	HCFC 225 Ca (45°/°) HCFC 225 Cb(55°/°)		2903 49 10
Oxyfume2002	HCFC 131(63°/°) HCFC 22(27°/°)	Oxyde d'éthylène ( 10°/°)	2903 49 10

## ANNEXE II

PRODUITS OU EQUIPEMENTS CONTENANT LES SUBSTANCES REGLEMENTEES PAR LE  
PROTOCOLE DE MONTREAL

Désignation des équipements ou produits	Numéro tarifaire du Code Douanier
1. Appareils de climatisation des voitures automobiles et véhicules et de conditionnement d'air (que l'équipement soit ou non incorporé au véhicule)	8701 20 10 - 8701 90 90 8702 10 11 - 8702 90 90 8703 10 11 - 8703 90 90 8704 10 11 - 8704 90 90 8705 10 00 - 8705 90 90 8706 00 11 - 8706 00 99
2. Réfrigération domestique et commerciale et conditionnement d'air /pompe à chaleur	
Réfrigérateurs :	8418 10 10 - 8418 29 00 8418 50 10 - 8418 50 99 8418 61 10 - 8418 69 99
Congélateurs :	8418 10 10 - 8418 29 00 8418 30 10 - 8418 30 99 8418 40 10 - 8418 40 99 8418 50 11 - 8418 50 99 8418 61 10 - 8418 61 90 8418 69 10 - 8418 69 99
Déshumidificateurs :	8415 10 00 - 8415 83 90 8479 60 00 8479 89 10 8479 89 98
Refroidisseurs d'eau et système de liquéfaction de gaz :	8419 60 00 8419 89 98
Machine à fabriquer la glace :	8418 10 10 - 8414 29 00 8418 30 10 - 8418 30 99 8418 40 10 - 8418 40 99 8418 50 11 - 8418 50 99 8418 61 10 - 8418 61 90 8418 69 10 - 8418 69 99
Systèmes de conditionnement d'air et pompes à chaleur	8415 10 00 - 8415 83 90 8418 61 10 - 8418 61 90 8418 69 10 - 8418 69 99 8418 99 10 - 841899 90
Aérosols, sauf à usage médical	
Produits alimentaires :	0404 90 21 - 0404 90 89 1517 90 10 - 1517 90 99 2106 90 92 2106 90 98
Peintures et vernis :	3208 10 10 - 3208 10 90 3208 20 10 - 3208 20 90 3208 90 11 - 3208 90 99 3209 10 00 - 3209 90 00 3210 00 10 - 3209 90 00 3210 00 10 - 3210 00 90 3212 90 90
Parfumerie, cosmétique et eau de toilette	3303 00 10 - 3303 00 90 3304 30 00 3304 99 00 3305 10 00 - 3305 90 90 3306 10 00 - 3306 90 00 3307 10 00 - 3307 30 00 3307 49 00 3307 90 00
Préparations pour traitement de surfaces	3402 20 10 - 3402 20 90
Préparations pour lubrification	2710 00 81