



**Programme des  
Nations Unies pour  
l'environnement**



Distr.  
GENERALE

UNEP/OzL.Pro/ExCom/58/45  
5 juin 2009

FRANÇAIS  
ORIGINAL: ANGLAIS

COMITE EXECUTIF  
DU FONDS MULTILATERAL AUX FINS  
D'APPLICATION DU PROTOCOLE DE MONTREAL  
Cinquante-huitième réunion  
Montréal, 6-10 juillet 2009

**PROGRAMME DE PAYS : IRAQ**

Ce document comprend :

- Fiche d'évaluation du programme de pays (préparée par le Secrétariat du Fonds)
- Observations et recommandations du Secrétariat du Fonds
- Lettre d'accompagnement du gouvernement d'Iraq
- Page couverture du programme de pays
- Programme de pays (Résumé analytique)

## FICHE D'ÉVALUATION DU PROGRAMME DE PAYS : IRAQ

Bureau national de l'ozone, ministère de l'Environnement

### État de la ratification de la Convention de Vienne et du Protocole de Montréal

	Signature	Ratification	Entrée en vigueur
Convention de Vienne (1985)		25 juin 2008	23 sept. 2008
Protocole de Montréal (1987)		25 juin 2008	23 sept. 2008
Amendement de Londres (1990)		25 juin 2008	23 sept. 2008
Amendement de Copenhague (1992)		25 juin 2008	23 sept. 2008
Amendement de Montréal (1997)		25 juin 2008	23 sept. 2008
Amendement de Beijing (1999)		25 juin 2008	23 sept. 2008

**Production de substances réglementées :** Aucune production de substances réglementées

**Consommation de substances réglementées : (2008)** 1 622,0 tonnes  
(autres que les HCFC) 1 645,8 tonnes pondérées (PAO)

(tonnes)	CFC-11	CFC-12	CFC-113	CFC-114	CFC-115	TOTAL	Halon121	Halon130	TOTAL	Tétrachlorure de carbone	Méthyle chloroforme	Bromure de méthyle
SAO	342,5	1 244,6			16,6	1 603,7	2,7	3,1	5,8	4,2		8,3
PAO	342,5	1 244,6			10,0	1 597,1	8,1	31,0	39,1	4,6		5,0

**Répartition des PAO par substance :** CFC 97,0 % Halons 2,4 % Tétrachlorure de carbone 0,3 % Bromure de méthyle 0,3 %

**Répartition des PAO par secteur :** Aérosols Mousses Halons Réfrigération Solvants Bromure de méthyle

Consommation (tonnes PAO) : 290,0 31,0 1 307,1 4,6 5,0  
 Pourcentage du total : 17,7 % 1,9 % 79,8 % 0,3 % 0,3 %

**PROTOCOLE DE MONTRÉAL (tonnes PAO)** CFC Halons Tétrachlorure de carbone Bromure de méthyle

Consommation de référence 1 517,0 70,4 21,4 4,6  
 Consommation permise en 2007 227,6 35,2 3,21 3,7

Source : Données relatives à l'article 7

### Programme de pays

**Durée du programme de pays :** 2 ans (2009-2010)

**Objectif d'élimination des SAO :** Élimination complète des CFC, des halons, du tétrachlorure de carbone et du méthyle chloroforme

**Secteurs d'élimination prioritaires :** Mousses, réfrigération, halons et solvants

**Coût des activités au pays** 10 496 000 \$US

### Stratégie :

Le gouvernement abordera en toute urgence l'élimination de la consommation de CFC, de halons et de tétrachlorure de carbone au moyen de politiques, de formation, de programmes d'assistance technique et de projets d'investissement dans le secteur manufacturier (l'élimination du bromure de méthyle sera abordée séparément). Le plan national d'élimination propose à l'industrie locale la mise en œuvre d'un programme financier et technique complet favorisant l'adoption de technologies sans SAO viables et à faible potentiel de réchauffement de la planète. De plus, le plan améliore le cadre de réglementation et de surveillance du commerce des SA, en adoptant notamment des mesures législatives complètes sur la gestion des importations, des exportations et l'utilisation des SAO au pays.

## OBSERVATIONS ET RECOMMANDATIONS DU SECRÉTARIAT DU FONDS

### DESCRIPTION

1. Le ministère de l'Environnement a remis au Secrétariat de l'ozone un rapport sur l'historique de la consommation de SAO fondé sur une étude nationale de 2008 menée auprès de tous les secteurs manufacturiers et de l'entretien en Iraq. Les données de référence suivantes pour les SAO ont été calculées à partir des données sur la consommation :

Nom de la SAO	Tonnes PAO			
	2006	2007	2008	Référence
CFC	1 414,1	1 686,1	1 597,1	1 517,0
Halons	56,6	29,0	39,1	70,4
Tétrachlorure de carbone	6,0	6,0	4,6	21,4
Bromure de méthyle	8,4	5,8	5,0	4,6

2. La consommation de CFC-12 (plus de 75 p. cent) et de CFC-11 (environ 20 p. cent) représente plus de 95 pour cent de toute la consommation de SAO en Iraq. Les SAO sont surtout utilisées dans la fabrication de produits en mousse (18 p. cent de la consommation totale de SAO) et dans le secteur de l'entretien de l'équipement de réfrigération (75 p. cent).

3. Le gouvernement de l'Iraq est engagé à éliminer la consommation de SAO d'une façon réglementée et économique. Le ministère de l'Environnement formera un Comité national de l'ozone qui assurera la coordination de toutes les activités relatives au Protocole de Montréal. Le Comité national de l'ozone supervisera le Bureau national de l'ozone. Le développement et la mise en œuvre des mesures de réglementation, les campagnes de sensibilisation du public et les activités de formation et techniques sont les principaux éléments du plan d'action. Des mesures législatives supplémentaires portant sur l'importation/exportation des SAO et de l'équipement à base de SAO seront adoptées et des textes d'application seront élaborés si nécessaire. Les ressources de surveillance technique seront améliorées afin d'assurer la surveillance efficace des dispositions légales et techniques du Protocole de Montréal. Comme l'échéance de conformité du 1<sup>er</sup> janvier 2010 relative à l'élimination complète des CFC (en plus des halons et du tétrachlorure de carbone) arrive à grands pas, le gouvernement de l'Iraq a présenté une demande officielle aux Parties au Protocole de Montréal afin d'obtenir une dérogation pour utilisations essentielles pour 690 tonnes PAO en 2010 et en 2011.

4. Le programme de pays, préparé avec l'assistance du PNUE et de l'ONUDI, fournit les grandes lignes des objectifs et des éléments du plan national d'élimination et porte sur l'élimination de la consommation des SAO dans les secteurs de la fabrication de la mousse et de la fabrication et de l'entretien de l'équipement de réfrigération, de l'extinction des incendies (élimination des halons-1211 et 1301) et des solvants (surtout la consommation de tétrachlorure de carbone).

5. En plus du programme de pays, le gouvernement de l'Iraq propose son plan national d'élimination des SAO aux fins d'examen par le Comité d'exécutif à sa 58<sup>e</sup> réunion (UNEP/OzL.Pro/ExCom/58/36).

## **OBSERVATIONS DU SECRÉTARIAT**

6. La vingtième Réunion des Parties au Protocole de Montréal a prié le Comité exécutif de tenir compte de la situation particulière de cette nouvelle Partie lors de l'examen des projets d'élimination des SAO pour l'Iraq, car elle pourrait faire face à certaines difficultés dans l'élimination des substances des annexes A et B, et de faire preuve de souplesse dans l'examen des propositions de projets, sans porter atteinte à l'examen possible de la situation de non-conformité de l'Iraq par les Parties (paragraphe 2 de la décision XX/15). Ayant pris connaissance de cette décision, la 57<sup>e</sup> réunion du Comité exécutif a approuvé le financement de la constitution du Bureau national de l'ozone de l'Iraq et de l'élimination de 213,6 tonnes PAO de CFC-11 et de CFC-12 utilisées dans une usine de mousse et une usine de fabrication de réfrigérateurs domestiques.

7. Le PNUE et l'ONUDI ont soutenu le gouvernement dans ses efforts de sensibilisation du public aux questions relatives au Protocole de Montréal et dans la collecte et l'analyse de l'information sur la consommation de SAO, tout au long de la préparation du programme de pays et du plan national d'élimination. En ce qui concerne le plan national d'élimination en Iraq, le Secrétariat a soulevé plusieurs questions sur les données de consommation des SAO, la demande d'exemption pour utilisations essentielles du CFC en 2010 et 2011 et certains éléments de coût et techniques particuliers associés au volet investissement du plan national d'élimination.

## **RECOMMANDATIONS**

8. Le Secrétariat du Fonds recommande l'approbation du programme de pays de l'Iraq, en précisant que l'approbation du programme de pays ne signifie pas l'approbation des projets qu'il contient ni de leur niveau de financement. L'approbation du programme de pays de l'Iraq ne porte pas atteinte au fonctionnement des mécanismes de réglementation des situations de non-conformité prévus au Protocole de Montréal.

9. Le Secrétariat du Fonds recommande également que le gouvernement de l'Iraq soit tenu de remettre chaque année au Comité exécutif de l'information sur les progrès accomplis dans la mise en œuvre du programme de pays, conformément à la décision du Comité exécutif sur l'application des programmes de pays (UNEP/OzL.Pro/ExCom/10/40, par. 135). Le premier rapport, conforme au modèle approuvé et portant sur la période du 1<sup>er</sup> janvier au 31 décembre 2009, doit être remis au Secrétariat du Fonds avant le 1<sup>er</sup> mai 2010, au plus tard.

Republic Of Iraq  
Ministry Of Environment  
Minister's Office

حمية البيئة واجب وطني

NO: DM/2/317

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



وزارة البيئة  
مكتب الوزير

السيد وفاء / ٢١٧

Ms. Maria Nolan, Chief Officer  
Multilateral Fund Secretariat for the Implementation of Montreal Protocol  
1800 McGill College Ave. , 27th Floor, Montreal , Quebec , Canada H3A 3J6  
Tel.: [514] 282-1122, Fax: [514] 282-0068

Dear Ms. Nolan,

**Subject: National Phase-out Plan for CFCs in Iraq**

With regard to the National Phase-out Plan (NPP) of Iraq, I would like to convey the willingness and commitment of the Ministry of Environment of Iraq to work with UNEP as a lead agency and UNIDO as a cooperating agency for the implementation of the National Phase-out Plan of Iraq, by implementing this project, Iraq is targeting to achieve complete phase-out of Ozone Depleting Substance (ODS) listed in Annexes A & B of the Montreal Protocol. The Government of Iraq through the implementation of this project will not seek additional support from the Multilateral Fund for phasing out above mentioned ODS in the future.

We would like to take this opportunity to express our appreciation to the Multilateral Fund Secretariat for its key role in supporting phase-out activities in Iraq, our thanks are also extended to all agencies working with the Government of Iraq, particularly UNEP and UNIDO for their excellent support.

Please accept the assurance of my highest consideration.

Yours sincerely,



*Narmin Othman Hassan*  
Narmin Othman Hassan  
Minister Of Environment  
April, 19, 2009

E-MAIL: moen\_iraq@yahoo.com

العنوان البريدي - بريد الكرادة - صندوق بريد (١٠٠٦٢)

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



Cc

**Dr. Habib N. El-Habr**  
Director and Regional Representative  
UNEP/ROWA  
P.O. Box 10880  
Bahrain , Manama  
Tel: +973-17 812777 ext 755  
Fax: +973-17 825110/111  
E-Mail: [habib.elhabr@unep.org.bh](mailto:habib.elhabr@unep.org.bh)

**Mr. Rajendra Shende, Head**  
OzonAction  
United Nations Environment Programme  
Division of Technology, Industry and Economics  
15, rue de Milan , 75441 Paris CEDEX 09 , France  
Tel: 33-1-44371459, Fax: 33-1-44371474  
e-mail: [rmshende@unep.fr](mailto:rmshende@unep.fr)

**Mr. Sidi Menad Si Ahmed**  
Director  
Montreal Protocol Branch  
Programme Development and Technical Cooperation Division  
United Nations Industrial Development Organization, UNIDO  
Vienna - Austria  
Tel: +43-1-26026-3782  
Fax: +43-1-21346-3782  
+43-1-26026-6804  
e-mail: [S.Si-Ahmed@unido.org](mailto:S.Si-Ahmed@unido.org)

نسخة منه الى:

- مكتب الوزير / للتفضل بالاطلاع مع التقدير.
- مكتب الوكيل الفني / للتفضل بالاطلاع مع التقدير.
- دائرة بيئة بغداد / وحدة الاوزون الوطنية / لاتخاذ اللازم من قبلكم مع التقدير.
- قسم الاتفاقيات الدولية / للمتابعة رجاء.

E-MAIL: [moen\\_iraq@yahoo.com](mailto:moen_iraq@yahoo.com)

العنوان البريدي - بريد الكرادة - صندوق بريد (١٠٠٦٢)

## COUNTRY PROGRAMME COVER SHEET

<b>Country</b>	IRAQ
<b>Date Received</b>	APRIL 2009
<b>Period Covered</b>	2009 to 2015
<b>Lead Implementing Agency</b>	UNEP
<b>Cooperating Agency</b>	UNIDO

### 1 Status of ratification of the Vienna Convention and the Montreal Protocol

Treaty	Date of Ratification	Type
Vienna Convention	25 Jun 2008	(Ac)
Montreal Protocol	25 Jun 2008	(Ac)
London Amendment	25 Jun 2008	(Ac)
Copenhagen Amendment	25 Jun 2008	(Ac)
Montreal Amendment	25 Jun 2008	(Ac)
Beijing Amendment	25 Jun 2008	(Ac)

### 2 Production of controlled substances: No controlled substances produced

### 3 Consumption of controlled substances (ODP) (*Base years, baseline years, 2008 & Baseline*)

Group	1986	1989	1991	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2008	Baseline
Annex A, Group I (CFCs)	1,765.3			1,547	1,501.7	1,502.4				1,597.1	1,517.00
Annex A, Group II (Halons)	218			65.9	78	67.4				39.1	70.4
Annex B, Group II (CTC)		22					20.2	22.3	21.6	4.6**	21.4
Annex B, Group III (MCF)		0					0	0	0	0*	0
Annex C, Group I (HCFCs)			45.7							106.6	
Annex E, Group I (MB)			12.6	5.4	3.6	3.6	5.7	4.8	4.8	5	4.6

\* Consumption of TCA in 2008 is 200 Kg

\*\* CTC consumption includes feedstock data; country will correct this figure through official communication with the Ozone Secretariat. Actual consumption is the laboratories uses included in the Technical assistance Project for Solvents.

### 4 Government Action Plan

The Government of Iraq is committed to undertake all necessary steps for achieving the complete phase out in the consumption of ODS by 2010. The scope of the country programme (CP) will address the phase-out of all ODS listed in Annexes A, B & E as per the control measures of the Montreal Protocol while Annex C will be addressed separately during the preparation of the HCFC Phase-out Management Plan (HPMP) which is currently under preparation. The government of Iraq will establish a dedicated Ozone Unit to act as the focal point for monitoring and controlling ODS consumption and managing phase-out activities and projects; implement additional policy measures to control the manufacturing and importing of any ODSs and ODS-based equipment; prohibit the establishment of new enterprises consuming, producing and/or assembling equipment and products using ODSs and implement relevant projects including the National Phase-out Plan (NPP) of Iraq.

## THE COUNTRY PROGRAMME (CP) AND NATIONAL PHASE-OUT PLAN (NPP) OF IRAQ

### EXECUTIVE SUMMARY

Over the last 3 decades, Iraq went through several regional and international conflicts as well as political disputes that led to an unprecedentedly political, social and economic situation faced by the country. This led to a situation where Iraq couldn't be able to cop with many international convention/protocols like Montreal Protocol over the last years. However, however the government of Iraq started lately, few years ago and in light of the positively developing stability conditions, to consider joining the international community its efforts to combat depletion of the ozone layer and phase-out of ozone depleting substances (ODS). In 25<sup>th</sup> June 2008; Iraq deposited the accession document for joining the Vienna Convention, the Montreal Protocol and its 4 Amendments where 3 months later it became the 193 party to the Montreal Protocol.

Parties to the Montreal Protocol, at their 20<sup>th</sup> meeting, recognized the political, economical, security difficulties being faced by Iraq and adopted decision XX/15 urging all parties, secretariats, bilateral and implementing agencies to assist Iraq to meet its challenging obligations toward the protocol.

The Executive Committee (ExCom) of the Multilateral Fund of the Montreal Protocol approved at its 54<sup>th</sup> and 55<sup>th</sup> meetings preparatory funds to assist Iraq in starting up its institutional setup of establishing a national ozone unit (NOU) and preparing a country programme and national phase-out plan (CP/NPP) addressing the phase out of ODS listed in annexes A & B as well as start preparing an HCFC phase-out management plan (HPMP). UNEP (as LA)& UNIDO (as CA) worked very closely with the government of Iraq, over the period of August 08-April 09 to compile, review, propose and finalize the CP/NPP document in a way that capture all relevant consuming sectors and country's phase-out requirements.

The CP/NPP of Iraq address as a matter of urgency the CFC, Halon & CTC phase-out requirements as the most urgent forthcoming targets through several policy, training and technical assistance as well as investment activities. Due to the special situation of Iraq, the recent joining to the Montreal Protocol, the absence of historical institutional setup to deal with phase-out activities at the national level and in light of XX/15 decision. The fund requested to the MLF by the government of Iraq for the build up as quick as possible its national capacities, catch with the international phase-out targets and complete tasks described in the NPP is US\$ 10,375,698.00 (excluding agencies support costs).

The NPP project will offer a strategic plan, for Iraq, to phase out ODS listed in Annexes A & B in both industrial and servicing consuming sectors. The plan introduces comprehensive financial and technical package to the local industries using CFC-11 & CFC-12 in the manufacturing of foam and commercial refrigeration appliances in order to be able shifting completely to non-CFC options and to, as feasible, low GWP alternative substances/technologies.

The plan will also allow Iraq to build its national regulatory framework in order to control and monitor the trade of ODS, in line with the Montreal Amendment, including the establishment of comprehensive legislation that handle import, export and use of ODS in Iraq.

The project will provide technical support to the refrigeration servicing sector through offering assistance in updating the national technical and vocational curricula, developing codes of practice, upgrade some training facilities with relevant equipment and conduct certified training program on refrigeration good practice and emissions reduction. Recovery & Recycling program is introduced as well to ensure practicing the new good practice acquired skills along with supplementary training on retrofitting existing CFC-based refrigeration & air-conditioning systems particularly MAC units.

Finally, thematic technical assistance components to manage local banks of Halon and to phase-out the use of CTC & CFC-113 in laboratories are other important elements of the NPP of Iraq.