

Gestion et destruction des substances appauvrissant la couche d'ozone en stock (SACO)

Contexte

En Tunisie, comme dans tous les pays en développement, l'élévation des températures, l'urbanisation et la croissance économique entraînent une demande accrue d'appareils de réfrigération et de climatisation. La plupart des vieux réfrigérateurs et climatiseurs utilisent encore des réfrigérants constitués de substances appauvrissant la couche d'ozone (SAO) telles que les hydro-chlorofluorocarbures (HCFC) et les chlorofluorocarbures (CFC) dont le potentiel de réchauffement global (PRG) est très élevé. Pour faire face à leurs impacts sur l'environnement, le Protocole de Montréal a imposé la réduction progressive de la production et la consommation de SAO. Cependant, cet accord ne fournit pas les mécanismes et instruments pour la gestion écologique de ce qu'il est communément appelé les « stocks de SAO » (déchets contenant de telles substances, par exemple les vieux réfrigérateurs, climatiseurs, etc.). Par conséquent, les SAO se répandent dans l'environnement, ce qui a pour effet d'appauvrir la couche d'ozone et d'accélérer le changement climatique mondial. La collecte, la valorisation et la destruction adéquates des stocks de SAO posent un réel problème aux pays en développement auxquels manquent souvent le cadre institutionnel, le système de planification de la gestion des déchets concernés, les technologies spécifiques et l'infrastructure nécessaires pour détruire les SAO.



C'est dans ce cadre que s'inscrit le projet « gestion et destruction des substances appauvrissant la couche d'ozone en stock (SACO) » financé par le ministère fédéral allemand de l'Environnement, de la Protection de la nature et de la Sécurité nucléaire (BMU) à travers l'Initiative Internationale pour le Climat (IKI). C'est un projet pionnier dans le monde en matière de gestion des stocks de SAO ; il est consacré à l'élaboration et la mise en œuvre de stratégies intégrées de réduction des émissions des déchets contenant des SAO.

La Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH soutient cinq pays, parmi lesquels la Tunisie, à mettre en place un système intégré de gestion écologique et de destruction des SAO. Les activités du projet en Tunisie sont exécutées en partenariat avec l'Agence Nationale de Protection de l'Environnement (ANPE), l'Agence Nationale de Gestion des Déchets (ANGED) et l'Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Energie (ANME).

Objectif

Le projet vise à créer un cadre politique pour la mise en place de systèmes de gestion des stocks nationaux de SAO et de coopération technologique. La stratégie nationale à mettre en place tiendra compte des directives internationales telles que le Protocole de Montréal, la Convention cadre sur les changements climatiques et les Conventions de Bâle et de Rotterdam.

Approche

L'approche du projet repose sur une analyse détaillée des conditions cadre existantes dans les cinq pays partenaires (Colombie, République Dominicaine, Ghana, Iran et Tunisie), y compris en ce qui concerne les instruments législatifs/politiques, l'infrastructure de gestion des déchets contenant des SAO, la planification et les pratiques. Ce diagnostic permet de fournir les méthodes et les

Mandaté par



Ministère fédéral
de l'Environnement, de la Protection de la Nature
et de la Sécurité nucléaire

de la République fédérale d'Allemagne

Publié par

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

instruments de transfert d'éventuelles approches à d'autres pays et régions. Partant de là, des feuilles de route nationales seront rédigées en tenant compte de la technologie et des futurs besoins en termes de capacités. Les activités concerneront la création de conditions cadre fiables, la mise en œuvre d'instruments juridiques, économiques, fiscaux, informationnels et éducatifs appropriés améliorant les capacités de gestion écologique et la destruction des stocks de SAO dans les cinq pays.

Interventions en Tunisie

Le projet SACO a appuyé la réalisation du premier inventaire national des SAO en Tunisie. Cet inventaire a porté sur l'année 2015 et a couvert les réfrigérants contenus dans les équipements de réfrigération et climatisation pour les différents usages, à savoir : la réfrigération domestique, la climatisation centrale et individuelle, le froid commercial, le froid industriel ainsi que le transport frigorifique. La coordination de cette activité a été assurée conjointement entre la GIZ et l'ANPE avec la participation des autres parties-prenantes, notamment, le secteur privé.

Un appui est, également, fourni à l'ANGED portant sur l'évaluation de rentabilité d'une installation pour la

gestion écologique des équipements de réfrigération usés. Le type de gestion étudié concerne le démantèlement des réfrigérateurs ainsi que la récupération, régénération et destruction des réfrigérants constitués de SAO.

Le projet fournit un appui à l'ANME pour l'actualisation et possible reformulation du mécanisme dédié au programme PROMO-FRIGO afin de permettre sa mise en œuvre. Ce programme vise le remplacement d'une partie du parc des réfrigérateurs domestiques vieux de plus de dix ans par des réfrigérateurs de classe énergétique 1.

Ce programme contribuera non seulement à économiser la consommation électrique à travers l'introduction des réfrigérateurs plus efficace en énergie, mais, aussi, à réduire les SAO en stocks. Egalement, le projet soutient l'ANME dans la mise en place d'un système de mesure, reporting et vérification (MRV) permettant le suivi et le contrôle des différents indicateurs de mise en œuvre du programme.

Ce système constituerait l'un des atouts déterminants du programme pour pouvoir mobiliser les fonds et accéder à des financements internationaux, en particulier dans le cadre d'une NAMA (Nationally Appropriate Mitigation Actions) soutenue.



Publié par
Deutsche Gesellschaft für
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Siège de la société
Bonn et Eschborn, Allemagne

Adresse
Bureau de la GIZ à Tunis
B.P. 753 - 1080 Tunis Cedex - Tunisie
T +216 71 904 581 - 71 904 591
F +216 71 904 172 - 71 902 543
I www.giz.de/tunisie
www.facebook.com/GIZTunisie

Projet
Gestion et destruction des substances appauvrissant la couche d'ozone en stock (SACO)

Contact
Torsten Greis
torsten.greis@giz.de
Mouez Ben Chaabane
moez.ben@giz.de

Conception
COM'IN, Tunis

Crédit photo
©GIZ/PROKLIMA-SACO

Partenaires principaux
Agence Nationale de Protection de l'Environnement (ANPE)
Agence Nationale de Gestion des Déchets (ANGED)
Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Énergie (ANME)

Le contenu de la présente publication relève de la responsabilité de la GIZ

Mandaté par
Ministère fédéral allemand de l'Environnement, de la Protection de la Nature et de la Sécurité nucléaire (BMU)

Tunisie, Mars 2018