



Mission Liban (Septembre 2006)

Mission Liban

11 septembre 2006 – 29 septembre 2006

Dès les premières heures qui ont suivi l'annonce du conflit israélo-libanais, le GSCF se mobilise afin d'aider la population libanaise.

A la demande de la Délégation à l'Action Humanitaire du Ministère des Affaires Etrangères français et en partenariat avec la Fondation de Lille, le GSCF achemine au début du mois d'août du matériel médical (valeur : 5000 euros) jusqu'au port de Marseille et participe ainsi à l'opération « bateau pour le Liban ».

Objectif de la mission : potabilisation de l'eau.

Après de nombreuses concertations avec le Ministère des Affaires Sociales libanais, le CICR et L'UNICEF, le Groupe de Secours Catastrophe Français envoie le 11 septembre 2006, avec sa première équipe de sauveteurs une unité de potabilisation de l'eau. Trois équipes vont ainsi se relayer durant trois semaines afin de répondre aux besoins majeurs d'eau potable.

Contexte géographique (Source : La Maison des Français de l'étranger)

Avec une superficie de 10.452 km² (France : 549.000 km²), le Liban est situé à l'extrémité orientale de la Méditerranée et compte deux frontières terrestres : avec la Syrie (279 km) au nord et à l'est, avec Israël (79 km) au sud. Le pays est bordé à l'ouest par la mer Méditerranée sur 278 km.

L'évaluation des besoins de la population ainsi que des conditions d'implantation du purificateur d'eau est réalisée par notre première équipe et conduit l'installation du dispositif dans le village de El Jarmaq. Différents contacts (dirigeant du CICR, dirigeant des eaux libanaises, maires des villages...) permettent d'aboutir à la mise en place de notre campement sur ce site.

Population

Le Liban compte environ 4,5 millions d'habitants dont 3,7 millions de libanais, 250.000 palestiniens et 450.000 travailleurs syriens. Environ 3 millions de libanais vivent à l'étranger.

GSCF

BP 80 222 59 654 Villeneuve d'Ascq Cedex

@ : gscf@gscf.eu ☎ : www.gscf.fr

Bureau ☎ 03-20-71-77-39



	LIBANFRANCE	
Population (en millions)	4,5	59,2
Densité (habitants au km ²)	382	108
Accroissement naturel de la population	1,8	0,4
Indice de fécondité	2,3	1,8
Espérance de vie (en années)	67	78,5
Urbanisation (en %)	60	75,6

Détail de l'opération

L'équipe du GSCF est composée de 9 personnes :

- 6 sapeurs pompiers professionnels.
- 1 sapeur pompier volontaire.
- 1 infirmière sapeur pompier volontaire.
- 1 reporter du GSCF.

Dates de la mission :

Départ de la 1^{ère} équipe le 11 septembre 2006.

Relais de 3 équipes jusqu'au 29 septembre 2006.

Emplacement de l'unité de potabilisation d'eau :

El Jarmaq, petit bourg situé à quelques kilomètres de la ville de Nabatiyé (500 à 600 habitants).

Le choix de l'emplacement se base notamment sur les besoins particuliers de ce village, en attente de la réparation des canalisations d'eau s'écoulant d'une source à proximité. (Le délai de réparation du réseau d'eau de El Jarmaq est estimé à 3 semaines lors de notre arrivée.)

Potabilisation de l'eau :

- L'unité de potabilisation du GSCF permet de rendre potables 2000 litres d'eau par heures.



* Descriptif du matériel :

- Pompage primaire par motopompe autonome
- Filtrations successives à 50 microns et 25 microns.
- Stockage et désinfection dans des citernes de 1000 litres, forme oreiller, autoportantes pour le stockage d'eau. (Tissu polyester haute résistance enduit de PVC atoxique stabilisé, coloris jaune, résistant aux UV et aux variations de température.)
- Désinfection par choc chloré (hypochlorite de calcium) de 25mn.
- Pompage de l'eau désinfectée par motopompe.
- Filtration finale au charbon actif
- Distribution par rampe mobile (dix points de tirage)

* Analyse avant traitement :

- Souffre (SO₄)
- Phosphates d'origines chimiques (PO₄)
- Dioxyde d'azote (NO₂-)
- NH₄ (Ammonium)
- Oxydabilité

* Analyse avant et après traitement :

- Conductivité / température
- Turbidité
- PH
- Cations (ammonium et potassium)
- Anions (nitrates, nitrites)
- Fer, manganèse
- Oxygène dissous
- Oxydabilité

GSCF

BP 80 222 59 654 Villeneuve d'Ascq Cedex

@ : gscf@gscf.eu ☎ : www.gscf.fr

Bureau ☎ 03-20-71-77-39



- Analyse bactériologique : coliformes totaux et thermotolérants

Eléments négatifs :

- Le léger goût de chlore dans l'eau engendre en début de mission un certain nombre de doutes auprès des villageois. Aussi, l'équipe se doit, durant les premiers jours de l'intervention, de rassurer la population au travers de nombreux tests de l'eau effectués en leur présence pour leur garantir le contrôle régulier du taux de chlore.
- Certaines zones demeurent minées, de nombreux endroits restent difficiles d'accès ou piégés.
- Transports coûteux.
- Barrière de la langue (besoin d'un traducteur français-arabe pour les premiers jours).

Eléments Positifs :

- Très bon accueil par la population locale.
- Choix rapide d'un emplacement adapté pour le purificateur d'eau grâce à l'efficacité des différents contacts rencontrés.
- Unité de purification d'eau facilement transportable et rapidement fonctionnelle.

Partenaire :

- Fondation de Lille - Partenaire officiel : www.fondationdelille.org
- Compagnie aérienne MEA pour le transport du matériel.

Rapport du GSCF