



ROTARY CLUB DE BEYROUTH

Doyen du District 2452



LE BULLETIN

Volume 93 N°31

Année Rotarienne 2023 – 2024

Réunion du Lundi 11 Mars 2024

Président du R.I. :	Gordon McNally
Gouverneur du District :	Bashar Haddad
Délégué du Gouverneur :	Chawkat Houalla
Assistante du Gouverneur :	Rym Dada Hussein
Président du RC Beyrouth :	Rita Méouchy
Secrétaire du RC Beyrouth :	Aïda Cherfan

Devise du Président du RI pour l'année 2023-2024 : **'Créons de l'espoir dans le monde'**

Thème du District 2023-2024 : **'Think Green... Live Green'**

LE PROTOCOLE

Etaient présents

16 Rotariens du RCB

ARIS Toufic (PP)	COTRAN Diana	DOUAIDY Mounir (PE)	NASR Labib
AZAR Rima	DABBAGH Walid	HAMAM Mimi (PP)	NASRALLAH Roula
CHEFAN Aïda (PP)	DAOU Aïda (PP)	KALDANY Savia (PP)	SACY Antoine (PN)
CODSI Reine (PP)	DEBAHY Pierre (PP)	MEOUCHY Rita (P)	TARAZI Roger (PP)

Un Rotarien Visiteur

P. Ramzi Abou Samah, du RC Beirut Cedars, et son épouse Nicole

Les Invités

- Pr. Maher Abboud, notre conférencier, invité du Club ;
- Mmes Mony Chami, Lody Finianos, Gina Bassit et Melle Chrystelle Debs ainsi que M. Georges Chelela, invités de la P. Rita Meouchy ;
- Mme Diane Fadel, invitée de la PP Reine Codsi ;

Les conjoints

Mme Grace Aris, Dr Kamal Azar M. Nicolas Kaldany et M. Antoine Meouchy

Annonces

Les cartes de compensation

PP Toufic Aris qui a visité le RC Beirut Cosmopolitan le 27 février et le RC Beirut Cedars le 6 mars.

Le courrier

Le calendrier de tous les événements du Rotary, envoyé par PP Samar Saab.

COMPTE-RENDU DE LA REUNION STATUTAIRE

C'est à l'hôtel Le Gabriel que s'est déroulée cette réunion statutaire qui a accueilli le Pr Maher Abboud, Doyen de la Faculté des Sciences, Université Saint-Joseph, Beyrouth, pour une conférence sur : 'Eau et Nanoparticules de plastique : Contamination ?'.

La Présidente Rita Meouchy a brièvement présenté le conférencier dont le parcours professionnel et académique est excessivement riche en publications, expertise dans différents domaines, tutorat et autres... **(CV détaillé en en pièce jointe)**.

Elle a également mentionné que le Prof Abboud souhaitait ajouter au thème de la conférence susmentionnée celui de la pollution de l'air qui est actuellement tout aussi importante.

Avant de donner la parole au Pr Abboud, la PP Savia Kaldany a annoncé les différents événements du Club ainsi que le courrier reçu.



Le Pr Abboud a commencé par remercier le RCB de l'avoir invité à partager avec les Rotariens et leurs invités un sujet d'une très grande importance : la contamination de l'eau potable, en bouteille, en nanoparticules de plastique. A l'aide d'un PowerPoint, le Pr Abboud a expliqué dans le détail le mécanisme de l'absorption de nanoparticules par l'être humain :

Selon les études récentes, les bouteilles (d'eau) en plastique - l'emballage - contient des polymères, le polymère amorphe, qui se dégrade assez rapidement en nanoparticules. Ces éléments se trouvent partout dans l'alimentation, les produits cosmétiques, textiles, etc. Un problème de santé publique préoccupant car on ne connaît pas encore les effets à long terme de cette exposition pour

l'homme. Les chercheurs ont montré que les nanoparticules avaient la possibilité de pénétrer dans les systèmes biologiques humains en raison de leur extrême petite dimension.

Selon le Programme des Nations Unies pour l'Environnement, le monde "*croule sous le poids de la pollution plastique, avec plus de 430 millions de tonnes de plastique produits chaque année*". Les efforts en vue d'un traité mondial sur les plastiques se poursuivent et deviennent de plus en plus urgents.

Le Pr Abboud a poursuivi avec une étude sur la pollution de l'air au Liban.

- * Les polluants (NOx, SO2, CO, COV, O3...)
- * Les sources (Transports, Industries, Agriculture, Déchets, ...)
- * Les Paramètres : Météo, Topographie, Morphologie urbaine.
- * Les résultats de nombreuses recherches ont montré que Beyrouth souffrait d'une pollution chronique (spécialement de fines particules et de taux de NO2 supérieur à la limite supérieure fixée par le WHO). En plus de l'impact de la proximité de la capitale à l'aéroport.
- * Les effets de la pollution sur la santé est néfaste : (poumons, système cardiovasculaire, les organes reproducteurs et les articulations).

En conclusion :

- * Dans les écoles, il faut améliorer la qualité de l'air dans les classes (ventilation et usage de filtres).
- * Lutter contre le tabagisme et améliorer les moyens de chauffage polluants.
- * Les zones rurales sont très polluées en raison de l'usage de pesticides et de produits fertilisants.
- * L'hiver est la saison la plus polluante aussi bien pour les zones rurales qu'urbaines.

(PowerPoint de la présentation en pièce jointe)

La Présidente R. Meouchy a vivement remercié le Pr Abboud pour son excellente présentation et une session questions/réponses a immédiatement suivi :

1-Par rapport à d'autres pays, quel est notre niveau de pollution ?

Au Liban ce niveau augmente car rien n'a été fait pour l'améliorer. Sauf qu'une fois une certaine catégorie d'essence soufrée, venant de Syrie, a été interdit. Dans d'autres pays il y a des lois qui protègent les citoyens. Des indicateurs de pollution sont installés sur les autoroutes (une écoconduite pollue moins). L'absence de transports en commun n'arrange pas les choses.

2-Quel type de pollution avons-nous subi après l'explosion du 4 août ?

Il y a eu du NONO2 qui a été dégagé le dioxyde d'azote ; par contre brûler des pneus lors des manifestations qui ont suivi, est un acte encore plus grave. Les groupes électrogènes, sont eux aussi extrêmement polluants.

3-En référence à la pollution plastique, pourquoi les pays qui ont une source d'eau potable fiable, vendent de l'eau dans des bouteilles en plastique ?

Eh bien parce que la découverte des nanoparticules est récente.

4-L'usage des Tupperware ?

Eh bien il faut dorénavant utiliser des boîtes en verre ainsi que les bouteilles d'eau, substituer les sacs en plastique par des sacs en papier ou en tissu.

5-Est-ce qu'on peut développer une immunité contre la pollution ?

Je l'ignore ; je ne suis pas médecin ; peut-être bien au niveau de l'eau que nous buvons... par contre l'absorption de nanoparticule a un effet cumulatif.

Au nom du RCB la Présidente Rita Meouchy a remis au Pr Maher Abboud les livres du 75^{ème} et du 90^{ème} anniversaire du Club.

La réunion s'est achevée à 18h30.


