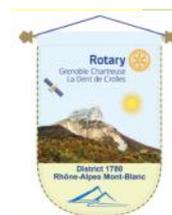




Bulletin "Le Satellite"

RC Grenoble Dent de Crolles



2023-2024
N° 11

Président

René GAUTHERON
retcgautheron@aol.com

Secrétaire

Lucien LUMBROSO
lucien.lumbroso@2lj.fr

Trésorier

Hubert JOLIBOIS
hubertjolibois1@gmail.com

Protocole

Isabelle JOURDES
dr.i.jourdes.38@gmail.com

Serge MARITON
serge.mariton@orange.fr

Gouverneur 2023 - 2024

Jean-Pierre CHASSAGNOLLE



Président International 2023 - 2024

Gordon R. McINALLY



Le mot du Président

Chers amis,
Animé de l'esprit rotarien « Servir d'abord » notre jeune club charté en mai 2023 a durant l'année rotarienne écoulée :

- participé à toutes les actions nationales : Collecte pour la banque alimentaire, jetons cancer, séance cinéma pour la maladie du cerveau, don du sang
- soutenu : l'associations Ukraine Grenoble Isère, les entretiens d'excellence (destinés aux jeunes), Soleil Rouge, la création d'un jardin thérapeutique au service pédopsychiatrie du CHU de Grenoble, 2 jeunes pour participer au RYLA (Formation au leadership pour les jeunes),

Ce soutien a été financé par trois actions principales : une brocante, une vente de vin champagne et chocolats et une collecte directe à la sortie du magasin Super U de Biviers

Je remercie vivement tous les membres de mon club qui par leur engagement et leur activité ont permis de concrétiser toutes ces belles actions
Avec mes amitiés et un bel été!

René Gautheron



Le mot du Président Elu

Chers amis,
Un grand merci à tous pour la confiance que vous m'accordez pour cette saison 2024/2025.
Avec mon équipe je serais à votre écoute pour organiser rencontres, visites et conférences.



La première sur le thème du **commerce électronique** animée par Philippe BERTRAND se tiendra à la salle de BIVIERS le vendredi 13 septembre.

Nous ne manquerons aucun des grands rendez vous nationaux que sont la **Banque Alimentaire, les Jetons Cancer, Espoir en tête...**

Pour bien débuter je compte sur vous pour la **Brocante de CORENC** le 15 septembre.

En attendant rendez vous chez **Annick MONTAZ** le **19 juillet pour une belle soirée d'été**, et le **9 aout** chez **Dominique et Alain LEDUC**

Amitiés à tous

Philippe MOREAU

CONFÉRENCE du 24 mai

Pierre Crespi (Air Liquide) sur l'hydrogène

Nous avons eu le plaisir d'accueillir Pierre Crespi, directeur de l'innovation chez Air Liquide Advanced Technologies à Sassenage, pour une conférence très complète et vivante sur l'hydrogène.

Qu'est-ce que l'hydrogène ? Une molécule peu présente sur Terre mais représentant 75 % de la masse connue de l'Univers. Sa réaction avec le dioxygène produit l'eau, d'où son nom.

Il est liquéfié à -253°C pour la première fois en 1898 par l'Écossais James Dewar, mais l'industrialisation du procédé est due à Georges Claude, l'un des fondateurs d'Air Liquide en 1902.

La forme liquide (LH₂) permet d'en transporter beaucoup plus mais suppose des contenants particulièrement étanches.

A quoi sert-il ? Essentiellement trois utilisations :

- la désulfuration du pétrole, pour éviter les pluies acides
- la fabrication d'ammoniac pour les engrais
- l'énergie (il propulse Ariane 5 par exemple).

Comment est-il fabriqué ? De deux façons :

- le réformage du méthane selon l'équation : méthane + eau \rightarrow gaz carbonique + hydrogène.
Il faut 3,5 kg de méthane pour 1 kg d'hydrogène et cela produit 11 kg de CO₂.

Le gaz carbonique produit est vendu à Coca-Cola (100 000 tonnes par an) dans l'usine de Port-Jérôme près du Havre ou envoyé dans le sol pour remplacer le méthane extrait (on parle d'hydrogène bleu).

- l'électrolyse de l'eau. Il faut 9 litres d'eau et 55 kWh pour produire 1 kg d'hydrogène. Le projet Normand'Hy d'Air Liquide est en cours de construction à Port-Jérôme et vise 30 000 tonnes par an (on parle d'hydrogène vert, sans empreinte carbone).

En ce qui concerne son utilisation dans les transports, elle concerne ou peut concerner :

- les voitures à hydrogène, en Californie par exemple
- les avions moyens courriers (1500 à 3000 km) \rightarrow Airbus ; Heaven (AL/H₂FLY)
- les camions longue distance (600 litres pour 1000 km)
- les bateaux (Energy Observer 2 avec CMA-CGM ; Yanmar au Japon)

Il faut que les gouvernements priorisent : à 5 €/kg, 1 kg d'hydrogène vert équivaut à 5 kg de diesel ; à 2 €/kg, 1 kg d'hydrogène vert équivaut à 3-4 kg de kérosène.



STATUTAIRE du 12 avril

Hélène GARAUD

Hélène a souhaité nous présenter son expérience de dentiste au SAMU social au Gabon

Une présentation riche d'enseignement sur le mode de vie au Gabon, sur le parcours de soins avec les différentes influences politiques



Le Gabon, situé en Afrique de l'Ouest au niveau de l'équateur, donne sur l'océan Atlantique, avec 885 km de côtes. Il partage ses frontières avec 3 pays : le Cameroun, la Guinée équatoriale et la République démocratique du Congo. Sa superficie est, à titre de comparaison, un peu inférieure à l'Italie et légèrement supérieure au Royaume-Uni. trois zones géographiques au Gabon :

- les plaines côtières (larges de 20 à 300 km)
- les massifs montagneux ;
- les plateaux de l'intérieur.

13 parcs nationaux abritent une abondante biodiversité. Répartis sur 2,8 millions d'hectares, ils couvrent près de 11 % du Gabon. La forêt couvre près de 80 % du territoire, plus d'un tiers de la forêt gabonaise demeure dans un état primaire.

Le Gabon appartient au bassin du Congo, le deuxième plus grand puits de carbone au monde après l'Amazonie.

Sa population:

- 2.3 MILLIONS DE GABONAIS ISSUS DE PLUSIEURS ETHNIES (Fang 38% , Punu 19% etc)
RÉGION ARA 8 M ISERE 1.2 M
- 80% DE LA POPULATION SITUÉE EN ZONES URBAINES ESPÉRANCE DE VIE 66 ANS
- +DE 50% DE LA POPULATION - DE 20 ANS
- **+ 30 % DE LA POPULATION SONT SOUS LE SEUIL DU TAUX DE PAUVRETÉ (5,50 \$ par jour)**

Le Gabon est l'un des pays les plus riches d'Afrique en PIB par habitant (8 820 \$ en 2022), grâce à son pétrole ,(Quatrième producteur de pétrole de l'Afrique subsaharienne), son bois et de nombreuses ressources minières comme de l'or, de l'uranium, du fer, son manganèse

Le système de santé gabonais et le SAMU SOCIAL

- 3 types de structures de santé au Gabon: publique, paramilitaire, privée.

Une Caisse Nationale d'Assurance Maladie et de Garantie Sociale **CNAMGS** création année 2000

- Le **Samu social Gabonais** a été créé en 2017 à l'initiative de M. Wenceslas Yaba, qui est un dispositif qui se situe à la croisée du Samu médical et du Samu social.
- La mission du **Samu social Gabonais** est d'aller vers les populations éloignées géographiquement et économiquement du système national de santé et d'offrir les soins de base, un accompagnement social et faciliter l'accès aux unités sanitaires de référence.
- Financement du Samu par l'état Gabonais
- 10 ANTENNES dans le pays
- Offre de soins SAMU MÉDECINE GÉNÉRALISTE GYNÉCOLOGIE
RADIOLOGIE DENTISTERIE
OPHTALMOLOGIE

Retrouvez la [présentation d'Hélène ICI](#) et la [vidéo du Samu ICI](#)

Toutes nos félicitations à Hélène pour cet engagement humanitaire!



Conférence 14 juin

Rotary 
Club Grenoble
Dent de Crolles

 CRÉONS DE L'ESPOIR
dans le MONDE

CONFÉRENCE

PRÉSENTÉE PAR
GILBERT VINCENT

Ingénieur INSA de Lyon / Docteur Ingénieur / Docteur Etat
Maitre de Conférences / Physique / INSA de Lyon / 1968-1990
Professeur des Universités / Physique / Université Grenoble Alpes 1990-2011

Vendredi 14 juin à 19h30
Salle St Eynard - Biviers

TOUT SUR LES LEVERS DE SOLEIL ET DES ETOILES SUR BELLEDONNE

*Mise en évidence des irrégularités du soleil et de la précession des équinoxes
par simple observation des LEVERS DES ASTRES SUR LES RELIEFS*

Retrouvez [la présentation ICI](#)

Et nos deux rylaciennes sont venues nous partager leur retour d'expérience du Ryla

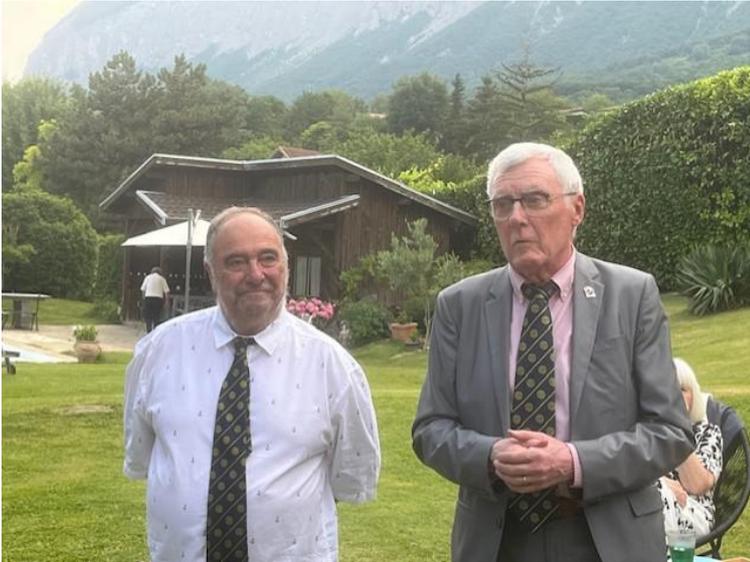


Retrouvez
[la vidéo de la soirée des talents ICI](#)

Passage du collier le 28 juin

Notre Président René a fait le bilan de son année, largement applaudi avant de passer le collier à Philippe M. Président Elu qui nous présenté les grandes lignes de son programme en mettant en avant la convivialité de notre Club.

Notre Président a reçu un PHF 4 saphir en reconnaissance de son dévouement pendant l'année 23-24.



Toutes les [photos sont ICI](#)

Et à partir du 1er juillet

Stephanie A. Urchick

Présidente élue 2023/2024
Rotary club de McMurray
(États-Unis)

