

**Comité 2015-2016**

Président

**Raymond GRAFF**

raymond.graff@orange.fr

Vice-Président

**Frédérique MOZZICONACCI**

frederique.mozziconacci@orange.fr

Past-Président

**Vincent ROTH**

vincent.roth@geometre-expert.fr

Secrétaire

**Jacques Yves MEYER**

jacqueschantal.meyer@wanadoo.fr

Secrétaire adjoint

**Virginie MUHR**

virginie.muhr@orange.fr

Trésorier

**Pierre SCHNEIDER**

pierremonique.schneider@wanadoo.fr

Trésorier adjoint

**Jérôme SOHLER**

j.sohler@hlab-cofime.com

Protocole

**Michel GUYON**

guyon.dlv@free.fr

Protocole adjoint

**Anne-Sylvie WEISS**

as.weiss@sfr.fr

## Les infos de septembre 2015

*Chers rotariens, chers ami(e)s*

*Septembre le mois de la rentrée*

*Nous pensons tous à nos enfants et petits enfants pour qui c'est une première en maternelle au collège, au lycée voire en université*

*En septembre il reste sur les plages une majorité de retraités ce sont les vacances des séniors.*

*Au rotary la nouvelle année commence au mois de juillet, septembre a été le mois consacré à l'énergie électrique.*

*Cette année, compte tenu de la météo de juillet et août, les vendanges ont débuté avec quelques jours d'avance.*

*Pour notre club les vendanges du 26 septembre c'était la première action rotarienne, une très belle journée, dommage que nous n'étions pas bien nombreux.*

*Espérons que les mois suivants nous aurons plus de présence.*

*Votre participation à tous est garante de la vie de notre club !*

*Bonne rentrée à tous*



Raymond

## Compte rendu de la « Marche Gourmande » 2015

**Rapport d'Hervé FRANTZ**

Il y a eu moins de marcheurs, on était loin des 1.200 personnes de l'année dernière. Il y a eu 648 adultes et 39 enfants, mais tout s'est déroulé dans une atmosphère beaucoup plus sereine et conviviale. Les participants ont trouvé que c'était une marche agréable, fluide.

C'est l'illustration d'une belle action résultant de la mobilisation de 7 clubs Rotary du Centre Alsace, d'Inner Wheel, du Rotaract et des Students exchange.

Le premier souhait du président était d'améliorer le confort des bénévoles, que ce ne soit pas une corvée mais que le côté convivialité prédomine.

Les paniers repas ont été très appréciés.

Les bénévoles ont également été déchargés du montage et du démontage des tentes car cette année nous avons loué les tentes chez CORMORAN et chez les pompiers de Mittelwihr et ils ont assuré le montage et le démontage. Et de plus l'économie réalisée est importante.

Nous avons amélioré la gestion des **stocks d'eau sur les stands** et tous les remerciements vont à Jean-Paul pour cela.

**Recettes-Dépenses :**

Un grand merci à Constant pour sa gestion et pour le tableau final qui va être joint au compte-rendu.

Merci à Jean Perrin pour avoir géré les inscriptions.

Merci à Pierre pour avoir prospecté et permis d'avoir pour 2.900 euros de publicités.

Pour l'effectif nous sommes à 64% de l'objectif, Merci à Bertrand.

Pour tous les bénévoles nous sommes d'accord pour dire que c'est une aventure formidable avant, pendant et après la marche et la reconduction de la marche l'année prochaine a été votée à l'unanimité lors de la réunion de débriefing du mois de Juin.



**Rapport de Pierre Weil**

Le 1<sup>er</sup> chèque de 3.000 euros est pour le Centre de Ressource numérisé pour handicapés de l'ESAT Sélestat.

Le 2<sup>ème</sup> chèque est pour « Les Mains pour le dire » pour un endroit spécialisé pour les sourds à la médiathèque de Colmar.

Le bénéfice de la marche est de 6.000 euros. Après versement des 2 chèques il reste un solde de 8.488,94 euros en banque.



Raymond nous a permis de visiter les installations « Energies renouvelables de la ferme FRITSCH qui, par ailleurs, a un élevage de 400 truies et engraisse des porcs.



Jean-Frédéric nous a reçus et nous a conduits dans ses locaux avec des explications claires et précises.



### Les panneaux photovoltaïques

L'installation, en 2009, de panneaux photovoltaïques a été le premier pas vers les énergies renouvelables.

### Le Fonctionnement

L'électricité produite est due à la transformation d'une partie du **rayonnement solaire** au moyen de cellules photovoltaïques. Ce sont 5000 m<sup>2</sup> de panneaux photovoltaïques d'une puissance de **630 KWc/h** qui s'étendent sur trois structures de l'exploitation. Les panneaux ont une durée de vie de 20 à 30 ans.

Deux hangars sont couverts de toitures photovoltaïques inclinées à 27°. Les panneaux du toit du bâtiment d'engraissement sont quant à eux inclinés à 9°.

L'entretien est réalisé par des spécialistes, afin d'enlever la poussière et les débris qui pourraient réduire la production d'énergie.

L'électricité est revendue à EDF.

### Unité de méthanisation



L'unité de méthanisation est opérationnelle depuis 2013. Le projet de création de cette unité prend naissance en 2009, avec le dispositif d'aides de l'Etat et de l'Europe.

### Le Fonctionnement

La méthanisation se base sur la **fermentation** du lisier porcin et des bio-déchets.



L'exploitation stocke et ensile de la matière organique sous plusieurs formes. Elle peut être issue des restes de cultures, comme la canne et les rafles du maïs, du seigle, du sorgho...

Les produits ensilés peuvent être également des déchets d'amidonneries ou des invendus des commerces locaux (pommes de terres). En totalité, la capacité de stockage sur l'exploitation atteint les 6000 tonnes.

Les bio-déchets solides, sont placés dans la trémie. Son approvisionnement dépend de la vitesse de fermentation des produits placés. Ensuite le lisier porcin liquide et les produits broyés de la trémie sont acheminés jusqu'à la première cuve, le **digesteur**.

Dans ce premier digesteur, la fermentation par des bactéries thermophiles se déroule à 40°C.

Pour contrôler le débordement du digestat, les matières passent dans un **post-digesteur** qui réalise la même opération que le digesteur

Le gaz dégagé par la fermentation, appelé **biogaz ou méthane**, est alors acheminé jusqu'à un filtre à charbon actif. Filtré, ce gaz permet le fonctionnement d'un moteur à gaz d'une puissance électrique de 530kw qui fonctionne 8400 heures par an. L'électricité produite est revendue à EDF.

Monsieur FRITSCH a fait le choix d'utiliser le **biogaz** pour produire de l'électricité ; il aurait été possible de l'utiliser pour la fabrication de **biométhane** et ainsi produire un carburant ou un gaz naturel. Aujourd'hui la production d'électricité de l'unité de méthanisation permettrait de couvrir les besoins de 4000 foyers.



Parallèlement à la production d'électricité, **l'énergie calorifique** dégagée par la fermentation des effluents et des bio-déchets est utilisée pour chauffer les bâtiments de l'exploitation en hiver et pour faire fonctionner un **séchoir à digestat**.



*Avantages, voir page suivante*



## 15 Septembre 2015 - Visite de la ferme de Jean Frédéric FRITSCH à FRIESENHEIM (Suite)

### Avantages de la méthanisation : - pour l'exploitation :

Le premier avantage de cette unité est la valorisation des effluents d'élevage et des restes de cultures. Elle constitue une diversification des productions et une rémunération complémentaire. En effet, l'unité produit deux sources de revenus pour l'exploitant : l'électricité vendue à EDF et le digestat vendu pour l'épandage.

Ainsi l'exploitant est autonome dans la gestion des effluents et s'assure une fertilisation pour ses terres. Il faut savoir que le digestat présente une efficacité et un intérêt agronomique presque aussi

important que les engrais chimiques (Cultivar-Mai/Juin 2015)

### - pour les acteurs territoriaux

L'unité procure une production et une consommation locale d'énergies renouvelables, ainsi l'économie locale est privilégiée. Sur un plan écologique, l'impact sur l'effet de serre est réduit : le méthane n'est pas directement libéré dans l'atmosphère ; les odeurs liées aux effluents sont réduites et les bio-déchets sont traités, limitant ainsi la pollution des sols.

### - pour les agriculteurs locaux, clients pour l'épandage

Le digestat constitue un très bon fertilisant pour les cultures. L'exploitation effectue l'épandage du digestat sur 333 hectares pour un prix de 120 euros par hectare à comparer aux 250 à 300 euros que coûteraient l'utilisation d'engrais chimiques.

**Compte-rendu fait par  
Noémie Subtil,  
Etudiante-ingénieur à Toulouse,  
Stagiaire depuis plusieurs  
semaines dans la ferme.**

## 18 Septembre 2015 - Exposition « Au fil de l'Eau »



Soirée organisée par les artistes Fredj Cohen, Daniel Gerhardt, Thierry Delorme et Dinesh, en clôture d'une semaine d'exposition/vente de leurs oeuvres dans le Caveau Sainte-Barbe à Sélestat. Plus de 700 visiteurs sont venus admirer leurs oeuvres.

**Ouverture par Monsieur Marcel Bauer, Maire de Sélestat** qui a remercié les artistes pour leur présence à Sélestat pour la seconde fois, dans un but humanitaire.

### **Intervention de Guy Hahn Président du RC BRUMATH**

Avec une population de plus de 1,252 milliard et une croissance mensuelle de plus de 1,2 million d'habitants, l'Inde est une proie privilégiée au stress hydrique et sa vulnérabilité ira grandissante si les ressources en eau ne sont pas gérées correctement. Du fait de sa situation topographique où la régénération en eau s'effectue de façon saisonnière par les pluies des moussons et les inondations, le stockage est la clé pour l'approvisionnement en eau pendant les périodes sèches, lorsque la demande est élevée et la disponibilité au plus bas.

Sur 100 % des précipitations (en pluie ou en neige), 46,7 % est

accessible (rivières, lacs, nappes etc.) mais uniquement 17,2 % est utilisée, le reste s'écoule dans l'océan dans les 100 jours définissant la saison humide de l'Inde. Il y a évidemment également une part d'évaporation.

La collecte d'eau de pluie est donc l'une des solutions permettant non seulement, une alimentation en eau toute l'année, mais également de recharger par infiltration lente les nappes phréatiques ou aquifères.

Le Rotary, particulièrement notre District Alsace – Franche Comté et notre Club en association avec le « Rotary India Water Conservation Trust » de Delhi a lancé en 2005 le projet ambitieux de fournir un approvisionnement en eau à 450 villages, soit 700 000 habitants, dans les districts de Sikar & d'Alwar. Situés aux portes du désert de Thar dans le nord du Rajasthan, l'État de l'Inde le plus vaste et le plus aride. Aujourd'hui 58 retenues ont été réalisées et 600 000 personnes ont ainsi accès à l'eau potable. De l'eau est aussi disponible pour le bétail et les récoltes qui peuvent aller jusqu'à trois par an, deux de céréales et une de légumineuses.

### **Intervention de Michèle Schultz, représentant le Gouverneur Denis Hitter**

L'eau est la vie, l'eau change la vie ...  
L'eau change DES vies.  
C'est le deuxième élément indispensable à toute VIE, qu'elle soit humaine, animale ou végétale.  
Pour le Rotary International, l'Eau reste une des priorités d'action à mener à travers le monde.

Aujourd'hui, 1,6 milliard d'hommes n'ont pas accès à une eau saine et 2,6 milliards n'ont pas accès à un assainissement basique.

Plus de 1 400 enfants de moins de 5 ans meurent chaque jour faute d'un accès à l'eau. Autrement dit, 1,8 million d'enfants meurent chaque année faute d'un accès suffisant à de l'eau potable

Les femmes et les filles, car ce sont essentiellement elles qui se chargent de la corvée d'eau, consacrent encore deux à quatre heures par jour en moyenne dans les zones rurales et souvent parcourent jusqu'à 8 km pour trouver cette ressource si précieuse.

Nous assistons aujourd'hui à un afflux de plus en plus important de réfugiés fuyant la guerre et les dictatures, mais si nous ne faisons rien pour approvisionner les populations en EAU dans leur pays, ce seront des millions de personnes qui vont migrer de par le monde à la recherche de l'or bleu et pour cela nous pouvons toutes et tous agir.



Caroline Fix passionnée par les arts et la spiritualité de l'Inde a ravi l'assemblée par sa démonstration de danses indiennes ancestrales.

La manifestation a permis de remettre 600 € pour le projet.

## 22 Septembre 2015 - Conférence de M. Gintz



### **Promouvoir la production et l'utilisation des énergies renouvelables en agriculture tout en limitant ses besoins.**

Après avoir donné le contexte tant international et Européen que national et régional, M. Gintz a rappelé les enjeux : défi démographique, défi de gestion des ressources, défi climatique, défi économique et énergétique.

Les économies d'énergie se trouvent dans l'amélioration de l'utilisation des engins agricoles et dans l'amélioration de l'isolation des bâtiments d'élevage.

Il a fait ensuite le tour des énergies renouvelables : méthanisation, photovoltaïque, cultures énergétiques, bois énergie, géothermie, cogénération, petit-éolien, hydro-électricité.

La méthanisation, qui faisait suite à notre visite de la ferme FRITSCH, a fait l'objet d'un développement particulier.

Un observatoire régional du photovoltaïque agricole est constitué à la Chambre d'agriculture régionale.

Elle a pour mission de rassembler l'ensemble des compétences et des connaissances de la filière afin d'anticiper les évolutions de la filière et de réaliser un inventaire mensuel des installations raccordées au réseau.

Il nous a également parlé de la « Biomasse agricole » et des innovations techniques dans ce domaine, machine pour récolter les sarments de vignes, machine pour récolter le bois de taille, gestion et récolte du miscanthus, machine destinée à maîtriser les volumes, récupération des menues pailles, valorisation des rafles du maïs, unité mobile de granulation.

Tous ces sujets soulignent l'implication du monde agricole dans la chaîne des « énergies renouvelables ».

En pièce jointe le Pdf complet de sa présentation.

## 29 Septembre 2015 - Visite de la centrale nucléaire de Fessenheim

Visite très intéressante précédée d'un large exposé en salle de conférence.

Pour ne pas dénaturer l'exposé, le Pdf complet est donné en annexe.





## 26 Septembre 2015 - Journée vendanges



Par une belle matinée d'automne nous étions 12 courageux, chacun équipé d'un bon sécateur et d'un seau, prêt pour vendanger la parcelle de 30 ares de Riesling que nous avait réservé Pierre Bernhard pour la deuxième année.

Les rangs ont été attribués chaque fois à deux vendangeurs.

En milieu de matinée, après avoir rempli et vidé plusieurs fois le seau, un arrêt café/viennoiseries a été le bienvenu.

C'est, pleins de courage, que les vendangeurs ont repris le travail, laissant passer l'heure de midi tellement le coeur était à l'ouvrage.



Nous avons fait de notre mieux pour récolter, mais Dame Nature n'a pas été très généreuse pour la quantité cette année, notre récolte a été de l'ordre de 1500 kg.



Ce n'est que vers 14 heures, la tâche accomplie, que la petite troupe de vendangeurs/vendangeuses s'est



retrouvée autour d'un sympathique apéritif.

C'est avec un grand intérêt que nous avons visité la cave avec les explications détaillées de Pierre Bernhard.

Laissant le vin travailler tranquillement nous sommes passés à table, au menu : poulet au Riesling, gâteaux aux pommes et amandes, café sans oublier le Riesling vendangé l'année dernière.

Nous espérons que le « patron » a été satisfait de ses ouvriers, et que l'an prochain il y aura, à nouveau, de l'embauche, bien sûr pour financer nos actions.

## 8 Septembre 2015 - Conférence statutaire de Frédérique

Compte-rendu dans le prochain infos-club

## 1er Septembre 2015 - Comité - Echanges de fanions



Réunion de rentrée présidée par Raymond.

Après avoir fait un rappel du programme de septembre il a passé la parole aux visiteurs : François Bouteloup du RC Strasbourg Kléber, responsable du développement des effectifs du district et Martine Lang, secrétaire du RC Strasbourg Kléber.



Raymond a remis le fanion du Club. François a remis celui de son club lors de la conférence sur l'eau.

