

KIWANIS CLUB DE MONTPELLIER

K.I.E. 106 – K.I. 7924

KIWANIS INTERNATIONAL EUROPE DISTRICT FRANCE - MONACO

	<i>Association loi de 1901 n° 0343005347 en Préfecture de l'Hérault</i>	
<p>Réunions: les 1er et 3e jeudi du mois à 19 heures 30</p>		
<p align="center">Hôtel Océania-Métropole 3 rue Clos-René, 34000 MONTPELLIER Tél. 04 67 12 32 32 http://www.kiwanismontpellier.fr/</p>		
<p>CLUB SERVICE FONDE EN 1915 SERVIR LES ENFANTS DU MONDE</p>		

PRESIDENT	PAST-PRESIDENT	SECRETAIRE	TRESORIER
Patrick Maurel 195 Chemin de Clapiers 34730 St Vincent de Barb. Tel : 04 67 59 66 04 patrick.maurel@inserm.fr	Pierre Garcin 5 allée des mûriers 34790 Grabels Tel : 06 0735 0392 p.garcin-sofi@orange.fr	Jean Claude Aubry 115 rue des coquelicots 34130 Mauguio Tel : 04 67 12 23 44 jcaubry42@orange.fr	Jean Claude Soubrier 195 rue des coquelicots 34130 Mauguio Tel : 04 99 06 08 32 jean-claude.soubrier@wanadoo.fr

MEMBRES	CONJOINTS	M	C	Kiwaniagramme N° 4
Aubry Jean-Claude	Susanne	1		<p>Kiwaniagrammes reçus</p> <p>K n° 2 Club Jacques d'Arango K n° 3 : Clubs de Béziers et de Perpignan</p> <p>Prochaine Réunion :</p> <p>Réunion Mixte le Jeudi 4 Décembre 19h30 à l'Hôtel Océania à Montpellier</p> <p>Conférence de Gérard Fabre qui était chef du service de Pharmacocinétique et Métabolisme chez Sanofi : "Mise sur le marché d'un médicament, une route semée d'embuches"</p> <hr/> <p>N'oubliez pas de prévenir de votre présence et celle de vos invités</p>
Banuls Paul	Ariane	E		
Bassères François		E		
Calvet Gérard	Yvonne	1		
Canino François	Anne Marie	1		
Capela Jean	Anne	E		
Coué François	Roselyne	1		
Decor Yves		E		
Delsol Alain	Michèle	1		
Dumas Robert	Lilou	1		
Fontez Henri	Soussou	E		
Garcin Pierre	Liliane	E		
Guy Francis	Séverine	1		
Maurel Patrick	Geneviève	1		
Molinier Roger		E		
Palpacuer Bernard	Claude	1		
Puech Roger-Charles	Régine	E		
Roussel Philippe	Irène	E		
Solive Marcel	Aimée	E		
Soubrier Jean-Claude		1		
Torquebiau André	Christine	1		
11/21		11		

Réunion du 20 Novembre 2014

La réunion a commencé par la répartition des tâches pour la soirée théâtrale et le spectacle de Michel Galabru. La participation de chacun étant bien définie.

Suivait la préparation de notre action du Samedi 29 Novembre pour la Banque Alimentaire au Casino de la Lyre, chacun de nous y participant entre 9 h et 20 h.

Suivait le rappel des prochains événements du Club :

- Jeudi 4 Décembre : Réunion Mixte avec l'exposé de G. Fabre sur la mise sur le marché d'un médicament et ses embuches.
- Jeudi 18 Décembre : Réunion Mixte avec une conférence de J.M. Lemaitre de L'INSERM sur la réversibilité du vieillissement cellulaire.
- Jeudi 15 Janvier 2015 aura lieu notre Soirée Galette au Domaine de Soriech à Lattes.
- Le 21 Janvier 2015 le Kiwanis International fêtera les 100 ans de sa création.
- Dimanche 25 Janvier 2015 à 18 h au Devevou à Montferrier aura lieu la représentation de la pièce théâtrale « Boeing Boeing » par la Compagnie Le Triangle.

Il a été confirmé l'annulation du projet de Foire aux vins cette année et reporté à l'année prochaine.

Mise au point sur la Banque Alimentaire de l'Hérault

Cette association a été créée il y a 29 ans à Montpellier, ayant pour mission d'aider des personnes à se sortir de la précarité par un accompagnement alimentaire. Elle réduit le gaspillage en récupérant les invendus des Grandes et Moyennes Surfaces, elle lutte contre la sous-nutrition ou malnutrition de nos concitoyens les plus démunis. Cette collecte est faite gratuitement tous les jours toute l'année des denrées alimentaires, la Banque Alimentaire les transporte, les stocke et les partage entre plus de 50 associations dont la Croix Rouge, Saint Vincent de Paul, le Secours Catholique et plus de 70 CCAS (Centraux Communaux d'Actions Sociales). Tout au long de l'année plus de 9000 personnes démunies dans l'Hérault sont ainsi aidées.

Actuellement 230 bénévoles par équipes de 20 à 25 se relaient 6 jrs sur 7 toute l'année.

Pour les ressources financières de la Banque Alimentaire de l'Hérault :

500 000 Euros proviennent de subventions de l'Etat et de Collectivités Locales.

80 000 Euros des entreprises du Fonds de Dotation.

En 2013, la Banque Alimentaire de l'Hérault a distribué :

2200 tonnes de denrées alimentaires soit l'équivalent de 4,4 Millions de repas

1250 tonnes de la ramasse quotidienne, 700 tonnes de surgelés de l'Union Européenne et de l'Etat.

Les 2 journées de la collecte annuelle de Novembre en 2013 ont rapporté 250 tonnes de denrées.

Il existe 3 grands réseaux d'aide alimentaire en France :

Le Secours Populaire, les Restos du Cœur et la Banque Alimentaire

La B.A. fonctionne toute l'année alors que les Restos du Cœur surtout du 1 Décembre au 30 Mars.

La Banque Alimentaire, elle ne fait jamais appel à la générosité financière du public.

Causerie de Jean-Claude Soubrier sur le traitement des eaux usées dans la Région Parisienne

Rappel Historique :

On estime que la pandémie de peste bubonique qui sévissait de façon endémique en Asie Centrale a touché l'Europe entre 1347 et 1352, a tué entre 30 et 50 % de la population en 5 ans, faisant environ 25 millions de victimes. Elle a refait ensuite régulièrement son apparition et le Moyen Age a été traversé par de nombreuses épidémies.

C'est vers 1200 que Philippe Auguste fait paver les rues de Paris et prévoit en leur milieu une rigole d'évacuation. Le premier égout souterrain situé rue Montmartre verra le jour en 1370 sous la tutelle de Jacques Aubriot, prévôt de Paris.

Après l'épidémie de 1530 on réglemente le nettoyage des rues et impose dans chaque maison la

construction d'une fosse à retrait, mais les eaux usées deviennent un vecteur important de la propagation. L'eau provenait des puits et les déchets étaient rejetés dans la rue, les habitants se contaminaient eux-mêmes.

L'épidémie de choléra en 1832 fera 18 000 victimes à Paris et en 6 mois plus de 100 000 dans l'agglomération parisienne.

Avant l'arrivée du Baron Haussmann, Paris était une ville médiévale aux ruelles étroites et insalubres avec un réseau d'égout de moins de 50 km. Pour remédier à cette situation, Haussmann expropria, défonça, abattit et rebâti sans compter.

C'est seulement en 1850 qu'avec le Baron Haussmann et l'ingénieur Eugene Belgrand se développeront les égouts. En 1878, c'est près de 600 km d'égouts qui auront été construits devenant le plus grand réseau du monde. Ces égouts de grande taille pour faciliter l'écoulement des eaux pluviales et recevoir les conduits de distributions des eaux, permettront l'accès au personnel chargé de l'entretien et surtout vont supporter les crues de la Seine.

Haussmann a modernisé le Paris à l'air libre et Belgrand la ville souterraine. Le réseau créé par Belgrand recueille les eaux pluviales et les eaux usées dans un même réseau qualifié d'unitaire et gravitaire parce qu'il utilise la pente naturelle du terrain vers le Nord-Est de Paris.

En 1894 une loi impose le tout à l'égout et supprime les fosses d'aisance sous les immeubles. Le tout à l'égout consistant à mettre en communication les eaux usées avec les égouts et les eaux pluviales.

Aujourd'hui, le réseau parisien compte plus de 2 400 km de galeries techniques situées sous les rues de la capitale. Il est du système unitaire c.a.d. recevant la totalité des eaux pluviales et résiduelles provenant des voies publiques et des immeubles y compris les matières de vidange. Les galeries sont en maçonnerie de grande dimension où sont installées les conduites fournissant l'eau, les câbles téléphoniques mais jamais les conduites de gaz ou les câbles d'électricité. La pente générale du radier n'est seulement que de 0,50 m par km.

A partir de 1930 on commence à construire des stations d'épuration en France pour éviter de rejeter les eaux usées dans les fleuves. Ainsi la ville de Paris se dotera de 4 stations :

- Achères sur la Seine en aval de Paris en 1940, encore la plus grande d'Europe
- Noisy le Grand sur la Marne en amont de Paris en 1975
- Valenton sur la Seine en amont de Paris en 1987
- Colombes sur la Seine en aval en 1998

Mise en service en 1940, la 1^{ère} tranche de la station d'épuration d'Achères marque les premiers pas du traitement biologique. L'usine est conçue pour atteindre une capacité de 2 400 000 m³/jour dans les cinquante ans. Face au développement de l'agglomération parisienne et l'accroissement du volume d'eaux usées à acheminer, le site d'Achères passe de 200 000 m³/jour en 1940 à 2 100 000 m³/jour en 1978, ce qui va nécessiter la mise en service d'Achères II, III et IV.

L'équilibre entre eaux usées et capacité de traitement est atteint avec la mise en service de 2 usines Noisy le Grand en aval et Valenton en amont en 1990. Le projet d'Achères V est abandonné au profit d'un tournant stratégique dans le système de traitement des eaux usées.

Le site d'Achères situé en aval de l'agglomération parisienne a une altitude inférieure, les eaux usées vont s'écouler sans pompage pour y être traitées puis rejetées dans la Seine.

Le biogaz issu de la digestion des boues est valorisé depuis 2005, il couvre à 70 % les besoins énergétiques de la station d'épuration.

Les eaux usées, après prétraitement (dégrillage, dessablage, déshuilage et décantation primaire) subissent encore d'autres traitements, elles passent par des bassins d'aération où les pollutions carbonées sont éliminées, une insufflation d'air permet le développement des bactéries qui se nourrissent de carbone. Les eaux subissent ensuite une décantation dans des clarificateurs puis une déphosphoration, les boues sont ensuite envoyées sur des épaisseurs.

Le dernier traitement, celui de l'azote se fait par nitrification et dénitrification. Les eaux nitrifiées devenues potables sont enfin rejetées dans la Seine. Les boues, elles sont flottées, centrifugées, envoyées en digestion et épaisies pour être stockées.

Avant 1978 et ces procédés de traitement, les eaux usées étaient répandues à Achères sur des hectares de terre à l'air libre pour séchage et utilisées par des maraichers ! d'où vient la production de légumes dits

merdeuxAutre progrès a été la suppression de la pollution de l'air ambiant, auparavant les vents portaient des odeurs nauséabondes dans les communes environnantes.

La modernisation d'Achères, a été d'évoluer parallèlement à sa transformation technologique profonde, de rechercher une nuisance sonore, olfactive et visuelle nulle.

Le secrétaire : JC. Aubry