ROTARY INTERNATIONAL
DISTRICT 1700

ROTARY CLUB DE MAZAMET MONTAGNE NOIRE

BULLETIN 366

FÉVRIER 2015

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DU 18 FÉVRIER 2015 — GOLF DE LA BAROUGE

La soirée commença par les annonces du président.

Un mois de mars chargé :

- Mardi 17 mars soirée « Espoir en tête » - Au cinéma Le Lido à Castres, Projection en avant-première du film Cendrillon (version moderne) de W. Disney, au profit de la Recherche sur les maladies du cerveau.
- Vendredi 20 mars Assemblée Générale au Palais des Congrès, date du 80e anniversaire de notre Club. En conséquence, les rotariens n'auront rien à payer pour cette soirée. À noter que cette AG remplace celle initialement prévue le 11 mars.
- Samedi 28 mars, Conférence de District à Tournefeuille.
- Et ce même samedi, le soir salle Lagoutine, théâtre. Pièce jouée par nos amies de l'Inner Wheel. Chantal Gasia et sa troupe comptent sur nous.

Enfin, notre Club se modernise, il possède un site sur Internet :

www.rotarymazamet.fr

Nous devrons prendre l'habitude de le consulter. Le secrétaire mettra toutes les informations sur ce site au lieu de les adresser à tous les rotariens. Cela se fera progressivement.

Après la conférence, juste avant la fin de la soirée, Gérard Poirion qui prendra ses fonctions de président en juillet, s'adressa brièvement à l'assemblée pour annoncer que :

- Son futur bureau est en cours de constitution : Xavier Pagès restera Secrétaire, Jérôme Boury sera Protocole. D'autres membres vont les rejoindre dont Claude Avaro.
- Il a un projet, il faudra le mettre en route avant la passation de pouvoir. Dès que son bureau sera complètement constitué il compte travailler en binôme avec l'équipe actuellement en place, et il fera appel à un certain nombre de membres, s'ils sont d'accord avec son projet.

Ce projet quel est-il ?

« Il devrait positionner le Rotary dans l'environnement local comme étant un groupe actif »

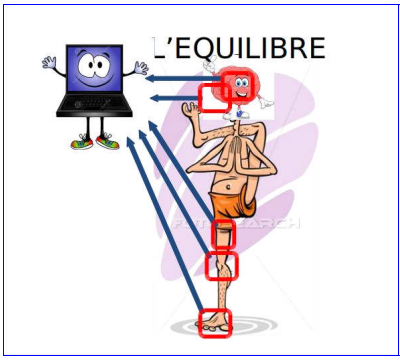
C'est la seule réponse un peu mystérieuse qui nous fut donnée.

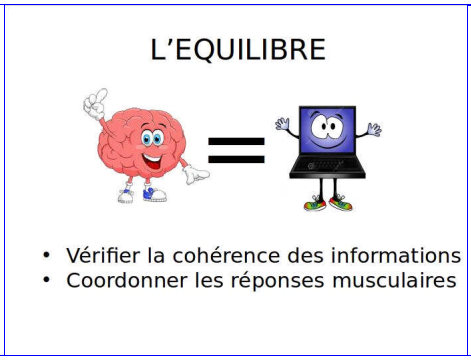
Mais revenons au moment fort de la soirée, la Conférence donnée par Xavier CHARLES, médecin O.R.L. à Castres (et pilote à l'aérodrome du Causse).

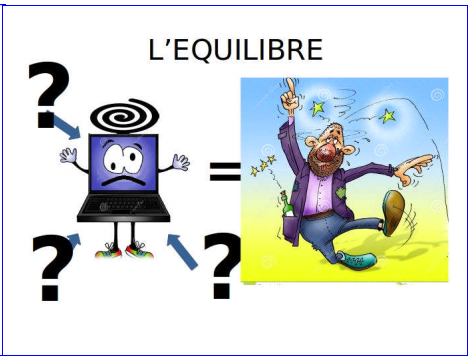
N.B.
De la projection qui accompagnait la conférence, Jean-Pierre Aubanton a extrait des illustrations insérées dans le compte rendu ci-après. Et félicitations à Jean-Pierre pour avoir rédigé de mémoire ce compte rendu, sur un sujet plutôt technique, même si le conférencier, très pédagogue, sut le rendre accessible à tous.

Exposé de Mr Xavier CHARLES
Médecin O.R.L. de Castres

Le conférencier commence par décrire les récepteurs qui nous permettent de maintenir **notre équilibre** : La plante des pieds, les genoux, les muscles des jambes et des cuisses, les yeux et bien sûr l'oreille interne. Toutes les informations parviennent au cerveau, et sont corrélées par lui.

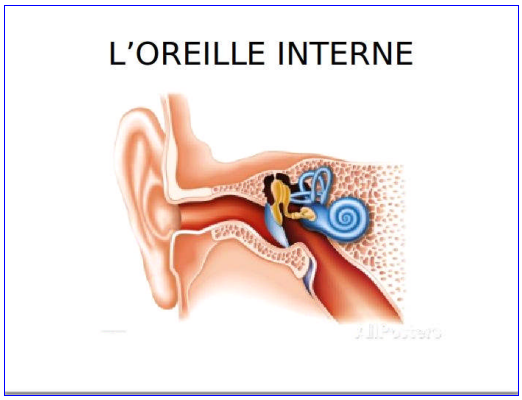


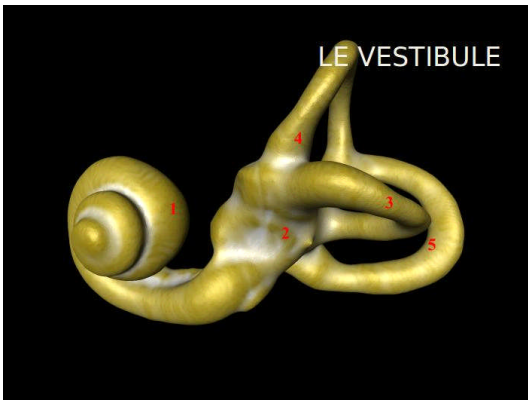




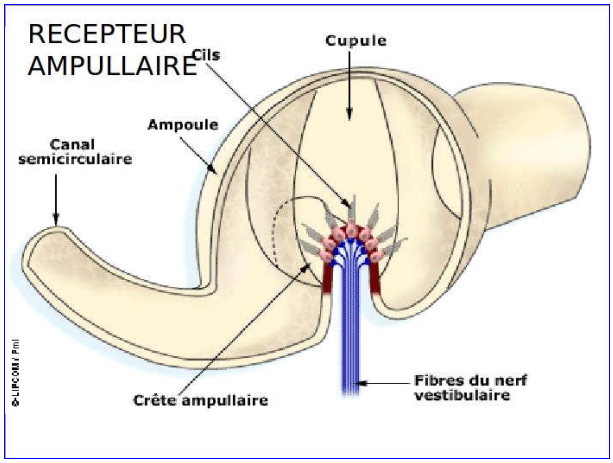
La conférence se précise par une description de la structure de **l'oreille interne**.
Tout d'abord classique...Tympan, osselets, vestibule, colimaçon… la description s'intéresse ensuite à des parties de la structure de l'oreille assez peu connues.

La gestion des informations captées par l'oreille interne incombe au cervelet. Il est, pourrait on dire, notre cerveau primitif. Il existait depuis des centaines de milliers d'années chez les primates. Le cervelet envoie ensuite des informations à notre unité centrale, le cerveau.

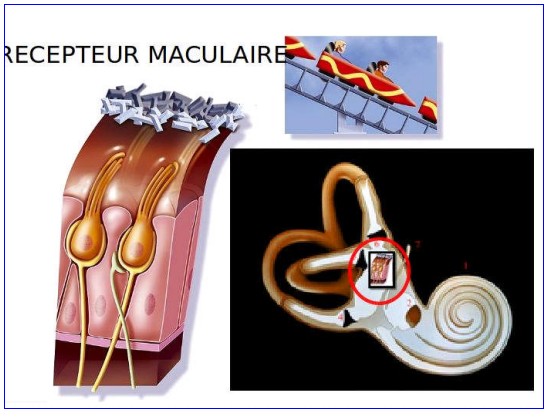




Pour ce qui concerne le sujet qui nous intéresse, c'est à dire l'équilibre (et le vertige), **le vestibule** et ses canaux semi circulaires sont les capteurs spécialisés très sophistiqués qui envoient des informations au cervelet.



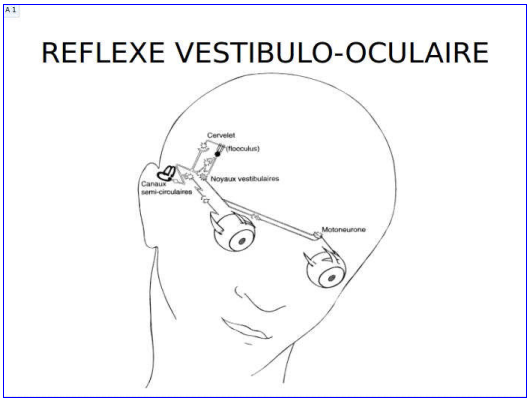
Les canaux semi circulaires sont des capteurs trois axes. A l'intérieur de ces canaux il y a un liquide fluide capable de se déplacer. Les canaux semi circulaires se bouclent sur une ampoule à l'intérieur de laquelle se trouve le **récepteur ampullaire**, lui même logé sur la **crête ampullaire**.



Les mouvements du liquide déplacent des cils, logés sur la crête ampullaire et c'est à ce niveau que sont connectées les terminaisons nerveuses allant au cervelet.

Il y a aussi un récepteur capable d'apprécier les accélérations, dénommé **récepteur maculaire**. Il est recouvert de cristaux de calcite, eux mêmes liés à des cils et des terminaisons nerveuses.

Les choses se compliquent avec les informations transmises par les yeux. On peut s'en rendre compte en cas de mal des transports, car si les yeux sont fixés au loin, le cervelet et le cerveau identifient les mouvements comme « naturels ». Sans le concours des yeux, la situation peut dégénérer...



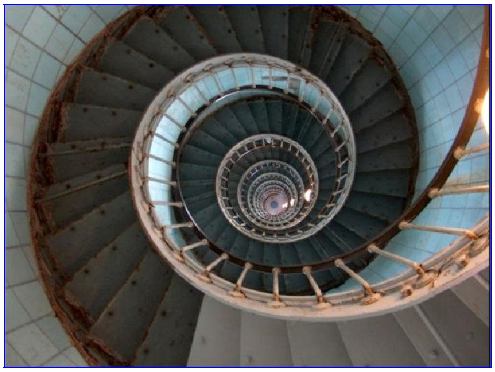
Le **réflexe vestibulo-oculaire** est remarquable, car lors d'un déplacement du corps, les yeux suivent le mouvement. Ceci a été mis en évidence par le conférencier avec un cobaye (en l'occurrence le président Ferrand).

Le cobaye a été équipé d'un masque muni d'une micro-camera et d'un émetteur infra-rouge. Toute vision extérieure lui ayant été supprimée, l'œil du cobaye suit les mouvements de rotation de la chaise de bureau sur laquelle il est assis.

Qu'est ce qu'un Nystagmus ? C'est le médecin spécialiste qui parle : C'est un mouvement oculaire composé d'un mouvement lent et d'un mouvement saccadé en sens inverse. Cela peut avoir une origine congénitale. Il est optocinétique ou bien rotatoire.

Qu'est ce qu'un vertige ? Cela peut avoir pour origine une illusion de mouvement. Il peut être linéaire ou rotatoire.

Mais l'origine du vertige est dans une appréciation non cohérente des informations transmises par les trois capteurs de position de l'oreille interne.



Comment soigner ? La voie chimique est souvent suffisante, mais dans des cas difficiles et chroniques, il est possible d'aller jusqu'à l'intervention chirurgicale.

L'exposé a été suivi d'un grand nombre de questions diverses dont il n'est pas possible de faire compte rendu… Questions sérieuses ou bien humoristiques du genre : ma femme me donne le vertige comment soigner, docteur ?

JP Aubanton

Le Dr Xavier CHARLES durant sa conférence et Didier Ferrand, cobaye durant l'épreuve du fauteuil tournant.

FORUM DES MÉTIERS
PARTICIPATION DES ROTARIENS MAZAMÉTAINS

Quelques membres de notre Club ont apporté leur concours à ce Forum des métiers qui se tenait à Mazamet. On aperçoit ci-dessous une photo de Henri-Gilles Fournier illustrant le compte rendu dans la presse locale. Plusieurs journaux ont publié un article relatant cette manifestation.

VÉRIFIÉ BON
XAVIER PAGES

Forum des métiers

Nombreux pôles ouverts aux lycéens

Rendez-vous incontournable de la vie lycéenne, c'est celui de l'orientation, un moment pour les jeunes de chercher à préciser leur voie. Par ces échanges initiés par ce Forum des métiers qui s'est tenu au sein de la cité scolaire mazamétaine (lycée Barbey, Riess et Soult), il s'est avéré que les divers pôles ou temps de conférences ont répondu à quelques interrogations. Les professionnels étaient là pour être des aiguilleurs, voire des déclics pour les futures carrières ou options de formations à confirmer.

Ainsi, avec plus ou moins de silence, trois «pros» nous ont témoigné de leurs métiers et réactions des jeunes qui les ont approchés.

Le commandant de bord, pilote de ligne, Henri-Gilles Fournier a peiné à se faire entendre mais a reçu de très jeunes élèves en formation de CAP fer, très intéressés par l'aviation. Quel que soit le niveau on peut se diriger vers un métier de l'aéronautique, ainsi pour eux il est possible de se préparer à celui de technicien supérieur de l'aviation TSA qui

Aviation, œnologie, archéologie parmi les choix. LMN G.L.

œuvre à l'aéroport. Comme les autres formations (ingénieur, cycle préparatoire, pilote de ligne…), accès par concours, les études ont lieu, pour la région, au sein de l'ENAC à Toulouse.

L'œnologie a été présentée par Patricia Cantegrel, avec passion. Ainsi, elle a évoqué un métier qui part de la terre jusqu'à l'assiette, *«et aujourd'hui accorder un plat avec un vin est primordial»*, d'où le métier de sommelier qui se développe au sein de cinq écoles en France, dont celle de Toulouse et celle de Montpellier. La proximité avec la région Languedoc-Roussillon permet de mettre en exergue le territoire au monde, encore le plus viticole, donc avec plus d'opportunités.

Autre orientation de choix, celle qui a été détaillée par Véronique Fabre de l'INRA où l'archéologie préventive est une piste pour des nouveaux métiers. *«Des jobs d'expertises, où l'on regarde de près le potentiel scientifique avant de décider avec les services régionaux de fouilles ou pas. C'est souvent en amont d'aménagement ou de travaux spécifiques»*. C'est désormais dans toutes les facultés au sein des enseignements de sciences humaines que les options liées à l'archéologie apparaissent dès le début.

G.L.