



EVEILS D'AUTOMNE

www.utacentreluxembourg.be

N°456-P501138

Février 2025

SOMMAIRE

- **La zythologie**
- **Problème mathématique**
- **Portrait**
- **Ranomany, eau malgache**
- **Infos**
- **Droit de réponse**



UNE RENTRÉE ZYTHOLOGIQUE À L'UTA : histoire de la bière et dégustation de chopinettes...
avec les conseils avertis du conférencier Laurent Munster



Un trio de consommatrices...
avec modération bien sûr !



L'assemblée applaudit aux 86 printemps
de Josiane, une cuvée unique !

Transformée en cabaret, la salle communale a accueilli le zythologue, Laurent Munster, qui a débuté sa conférence par l'historique de la bière dont des traces de production remontent à 9000 avant J-C en Mésopotamie, puis en Egypte et à Rome ainsi qu'en Gaule (cervoise) jusqu'au Moyen-âge lorsque la bière est brassée par les moines pour assurer leur subsistance. En Belgique, en 1900, on compte 3200 brasseries pour 775 en 1946. A l'heure actuelle, la Belgique totalise environ 430 brasseries de toutes tailles. Avec 56 litres de consommation par an et par habitant, la Belgique se classe 5^{ème}, la première place revenant à l'Allemagne.

Les ingrédients de la bière sont tout d'abord de l'eau de qualité et ensuite des céréales principalement de l'orge transformée en malt par germination mais aussi du houblon (4 à 6 grammes par litre) et de la levure. Deux types de bière existent sur le marché : l'Ale (haute fermentation) et la Lager (basse fermentation). Le processus de fabrication a été ensuite évoqué : le grain (malt et houblon) est chauffé dans des cuves de

fermentation
jusqu'à ébullition
pour éliminer les
bactéries,
transformer les
sucres en alcool
et évacuer le gaz
carbonique.

Viennent ensuite les étapes de maturation (développement des saveurs) et de conditionnement (en fûts et bouteilles). La conférence s'est terminée par la dégustation, commentée par l'orateur, de 5 bières artisanales différentes. D'abord, une bière brune, ronde et très sucrée. Ensuite, une blonde très amère, fortement houblonnée. Puis une bière légèrement salée produite avec des algues marines. La quatrième bière servie était une Oud bruin issue d'assemblage de bières brunes et similaire à la Rodenbach. Enfin, une Imperial Stout, une bière noire conservée dans des barils ayant contenu du bourbon et aromatisée de vanille a contribué à une ambiance on ne peut plus conviviale !



PROBLÈME MATHÉMATIQUE

Un vieil Arabe avant de mourir, veut partager son troupeau de 17 chameaux. Il a 3 fils.
Au premier, il dit : - Tu auras la moitié de mon troupeau.
Au second, il dit : - Tu auras le tiers.

Et au benjamin : - Tu auras le neuvième.

17, malheureusement, n'est divisible, ni par 2, ni par 3, ni par 9. Ils vont trouver un sage qui leur dit : - Pas de problème, je vous donne un chameau.

Le premier reçoit donc $18:2=9$ chameaux, le deuxième $18:3=6$, le benjamin $18:9=2$. Mais quand on additionne 9, 6 et 2, on obtient 17. C'est-à-dire que le sage a pu retourner avec son propre chameau !

Formidable, n'est-ce-pas ?

PORTRAIT DE MARIANNE THESS ET ENGELBERT BALTUS

Si on devait résumer en trois mots le portrait de Mr et Mme Baltus, je dirais *Vivre et Partager*. En effet, c'est ce slogan qui rythme la vie de ce couple sympathique originaire d'Eupen et domicilié maintenant à Bastogne.

Agé de 89 ans, Engelbert a obtenu une licence en mathématiques à l'université de Liège et a exercé comme professeur en Afrique pendant 30 ans, tantôt au Kivu, tantôt au Katanga dans le cadre

de l'Unesco notamment. Marianne, originaire également d'Eupen, a une formation en sciences commerciales. Elle a exercé une activité d'indépendante pendant peu de temps avant que son mari ne l'emmène en Afrique. Ensemble, ils ont eu trois enfants qui leur ont donné six petits-enfants.

C'est grâce au salon des aînés de Bastogne que le couple a rejoint l'UTA depuis 2016.

Très assidu aux conférences, il participe aussi aux excursions culturelles dès que

c'est possible. Pour eux, le contact et l'élargissement de leur culture sont les moteurs de leur engagement à l'UTA. Ils aiment tous les sujets mais sont particulièrement intéressés par les voyages.

Il faut dire qu'ils ont voyagé énormément à travers toute l'Afrique, du Nord au Sud mais aussi dans les Emirats arabes unis notamment.

Pendant son séjour en Afrique, Marianne a travaillé aux côtés d'une infirmière pour le bien-être de

la petite enfance et ce, dans le cadre de l'ONE. Aujourd'hui, elle aime encore s'adonner à des travaux de couture. L'un et l'autre regrettent la mentalité trop individualiste de notre pays. En Afrique, les contacts sont plus faciles, plus spontanés, plus chaleureux et le partage est essentiel. *Vivre et partager*, c'est aussi le titre d'un livre qu'Engelbert a écrit pour ses petits-enfants afin qu'ils intègrent cette vertu. Une belle leçon de générosité !



VOUS AVEZ DIT « RANOMANY » ?

Les Betsileos sont réputés pour leur science en matière de riziculture, ils sont aussi éleveurs (bovins, porcs, poules).

Courageux, habiles dans l'art de façonner les pentes en gradins, ils excellent dans l'aménagement de systèmes d'irrigation. La gestion de l'eau (ranomany en langue malgache) qu'il faut capter, filtrer, distribuer malgré les difficultés engendrées par la topographie des lieux est planifiée : on y

accède deux fois par jour : le matin de 6 à 7h et l'après-midi de 16 à 17 h, une tâche dévolue aux femmes. Le riz avec du manioc, des haricots et un peu de viande figure au menu du matin, de midi, du soir : malgré la belle production locale, cet état insulaire gangrené par la corruption doit importer annuellement 120 millions de tonnes de riz. Le profond respect de la nature avec deux ou trois récoltes annuelles

bannit le recours aux insecticides, aux engrais chimiques et est à la base d'un plan de reboisement, travail de longue haleine basé sur une pépinière communale. Créer une association de producteurs de semences, comment gérer une coopérative, être capable d'être autonome, faire montre de courage sont le credo de Noëlson, une figure centrale du reportage. Les yeux de ce père de 14 enfants - l'assurance vie de tout Betsileos - s'illuminent au nom d'un rêve : compter des ingénieurs agronomes parmi ses petits-enfants !

Une excellente conférence de Philippe Prudent qui a posé sa caméra dans le majestueux bassin versant de Zambazamba pour s'interroger sur la pérennité de cette entreprise. Les Betsileos ont bénéficié de

l'aide de la régie publique « Eau du grand Lyon » qui a apporté son aide financière, son expertise.



Citons trois axes majeurs de cette régie : Préserver l'eau de demain, L'eau pour tous, L'usager au cœur de ses missions. Il nous reviendra plus tard avec « Les ailes de Janibek », un jeune cavalier kirghize du Pamir Oriental.

LE TEMPS DES ABONNEMENTS !

Si ce n'est fait, merci de souscrire votre abonnement aux conférences en versant la somme de 45 € (personne seule) ou couple 80 € au compte BE 92 1030 8728 5823 de l'UTA.

Hors abonnement, l'entrée est de 7 € par conférence.

Les cartes d'étudiants vous seront remises en février pour accès au cycle d'exposés. Cette somme comprend également la réception de notre bulletin de liaison « Eveils ».

COURS ET ATELIERS D'INFORMATIQUE

Le cours a commencé, mais il est encore temps de vous inscrire aux modules de votre choix.

Il vous est loisible de vous exercer au contenu des cours en vous rendant

à l'EPN Avenue Paul Poncelet 22 à Saint-Hubert (061/ 26 70 01)

et de prendre rendez-vous pour être encadré comme VIP !

Merci de votre confiance et de vos suggestions !

Contacts :

+ alpacabis@gmail.com ou 0470 / 11 32 72

+ airducamp@gmail.com ou 0494 / 22 51 16

+ fa850738@skynet.be ou 0495 / 86 58 88