

# LA LETTRE

Une publication bimestrielle de l'Association des Anciens d'Unisys

SEPTEMBRE/OCTOBRE 2023 (21<sup>e</sup> année)



**Dans ce numéro :** La chronique de GIF, Les lettres du guide du ciel de septembre et octobre, La lettre bimestrielle de juillet/aout, Le bulletin trimestriel du 3<sup>e</sup> trimestre, Focus sur une application, Au fil des jours de septembre et octobre, Solution des jeux du dernier Bulletin,, Des nouvelles des adhérents, Assemblée Générale du 12 octobre, Les voyages de l'Association.

## ENTRE NOUS,

### LA CHRONIQUE DE GIF : DOCTEUR, NE CHERCHEZ PLUS, C'EST DANS LA TÊTE ....

**V**ous êtes-vous déjà plongé dans les mystères et les profondeurs insondables de votre corps et de votre esprit ?

Je sais que mes fidèles lecteurs et moi-même, retraités de l'informatique donc familiers des mémoires, système de stockage et autres support d'information, sommes tentés de comparer l'homme avec la machine et l'intelligence naturelle (?) avec l'intelligence artificielle.

Il faut savoir qu'un cerveau humain digne de ce nom, le mien et peut-être le vôtre (oh pardon), compte entre 90 et 100 milliards de neurones, tous types confondus. Rien ne vous empêche de bien vérifier si vous mettez ce chiffre en doute ... Et contrairement à une légende soigneusement exploitée, il n'existe pas de zone du cerveau non utilisée pour je ne sais quelle future évolution, sauf en cas de pathologie, comme par exemple la terrible maladie d'Alzheimer. Certes, toutes les zones ne fonctionnent pas simultanément, mais elles fonctionnent toutes, même lorsqu'il s'agit de votre propre cerveau. Étonnant non ?

Petits curieux que nous sommes, penchons-nous un instant sur l'ADN (Acide DésoxyriboNucléique pour les intimes).

L'ADN, structuré en double hélice, est un véritable plan détaillé de mon organisme et très probablement du vôtre. C'est une macromolécule biologique présente dans chacune des 60 milliards de cellules d'un humain lambda. Elle contient toute l'information génétique, le génome, permettant le développement, le fonctionnement et la reproduction. Savoir se reproduire, c'est le privilège du vivant. Un "cerveau électronique" ne sait pas se reproduire, il est trop bête.

L'ADN peut être considéré comme un long texte rédigé à l'aide d'un alphabet très simple de quatre lettres seulement : A pour adénine, T pour thymine, G pour guanine et C pour cytosine.

Telle une usine, la machinerie cellulaire décode la combinaison de lettres et l'exécute pour fabriquer des protéines.

Comme dans chaque paire des 23 chromosomes il y a 4 combinaisons possibles, on obtient 70.368.744.177.664 humains génétiquement distincts. Vous êtes l'un d'eux. Et figurez-vous qu'une modeste salade compte plus de gènes différents que vous ou moi. Pensez-y en l'assaisonnant, il ne fait pas la brutaliser.

Mais le plus extraordinaire, c'est que ce codage, ces instructions, ne concernent que 3% de cet ADN, appelé ADN codant. Une énorme part, soit 77%, serait une gigantesque table de contrôle, avec des millions d'interrupteurs génétiques ouverts ou fermés, régulant l'activité de nos gènes.

Au passage, laissez-moi vous révéler que tout votre ADN déroulé et mis bout à bout mesure près de 400.000 kms de long (plus long que la distance Terre-Lune) et que 100 grammes d'ADN pourraient contenir...l'intégralité des données mondiales ! Excusez du peu.

Un plan, un langage, du code, des résultats ! Je veux bien être pendu si vous n'y voyez pas un troublant parallèle avec une application informatique ? D'ailleurs, tout comme elle, elle peut comporter des bugs ou des erreurs de codage entraînant des résultats inattendus...

Reste à comprendre l'utilité des 20% d'ADN restants, appelés ADN poubelle, ou plutôt « non codant ». Cherchez bien. Si vous pouvez l'expliquer, un prix Nobel vous attend.

En extrayant de petites séquences d'ADN, on peut déterminer pour un individu donné son « profil génétique », et donc son appartenance à une lignée génétique.

Dès lors, Il devient tentant de tirer profit de ce formidable potentiel et certains chercheurs ne s'en sont pas privés. Imaginez une puce électronique connectée à votre cerveau et qui contiendrait votre code génétique pour prouver irréfutablement votre identité. Elle embarquerait votre dossier médical,



➔ remplacerait vos cartes bancaires, assurerait la sécurité antivol de tous vos biens ... Cette identification biométrique infalsifiable sera peut-être banale demain, toujours grâce à l'ADN? Est-ce que cela vous effraie ? Moi oui, un peu.

Vous qui êtes certainement fier de votre humanité, savez-vous que les variations entre l'ADN d'un humain et d'un chimpanzé ne dépassent pas 1,5% du total ! J'espère que ce petit détail ne vous fera pas grimper aux arbres ? Sachez aussi que l'humain partage 90% de son ADN avec le chat domestique, 78% avec l'oursin, 35% avec la jonquille ! De quoi peut-être expliquer nos goûts pour les félins domestiques, les fruits de mer et les fleurs.

A ce propos, je vous recommande un film récent, "Le règne animal", qui imagine la lente transformation de certains humains en animaux. Ames sensibles s'abstenir, ça peut faire "flipper".

Mais voici la meilleure : après l'intelligence artificielle et la puce neuronale déjà évoquée dans la dernière lettre Cyber, se profile dorénavant l'intelligence organoïde (IO). Un organoïde est un petit amas de neurones humaines cultivées dans une boîte de Petri (\*), et connecté par des électrodes à un ordinateur.

Capables d'apprendre, ces organoïdes ne sont pas prêts de concurrencer le cerveau humain et ne sont pas du tout intelligents. Mais c'est un pas vers l'informatique organique, très rapide et très peu énergivore. En effet, si un super-ordinateur peut consommer jusqu'à 10 mégawatts, un cerveau humain ne consomme modestement que 20 watts. Pas de quoi avoir les neurones en ébullition.

Et voilà, nous avons déroulé le fil de l'ADN jusqu'à la fin ! Si vous êtes encore là, c'est que vous n'avez pas décroché comme un vulgaire neurone atrophié. Alors, souvenez-vous, l'ADN, c'est comme la recette secrète de la vie, mais attention à ne pas laisser tomber la boîte de Petri, sinon, vous risquez de faire des clones involontaires de votre chat ! En tout cas, je vous souhaite à tous une géniale journée et n'oubliez pas, restez bien enroulés dans votre double hélice de bonne humeur ! Merci et à bientôt !

## GIF

Inspiré de : « le jeu des possibles » (François Jacob)

(1) Une boîte de Petri est utilisée en microbiologie pour la mise en culture de micro-organismes, de bactéries ou de cellules.

## PUBLICATIONS DE L'ASSOCIATION

**P**arution de LA **LETTRE DU GUIDE DU CIEL** 203 de septembre .

Au sommaire de cette lettre de Guillaume CANNAT

- Superbe série de 6 photos commentées sur le Puech Allègre, réserve internationale du ciel étoilé du parc des Cévennes
- Une comète visible début septembre
- Réservez en librairie LE CIEL A L'OEIL NUL 2024 et le Calendrier astronomique 2024.

[lire cette lettre ...](#)

**P**arution de LA **LETTRE DU GUIDE DU CIEL** 204 d'octobre

Au sommaire de cette lettre de Guillaume CANNAT =

- Nuit d'automne au lac des Pises
- La mince comète NISHIMURA
- LE CIEL A L'OEIL NU et LE CALENDRIER ASTRONOMIQUE
- Conférence à Montpellier : ballade au clair de Lune.

[lire cette lettre ...](#)

**P**arution de la **LETTRE BIMESTRIELLE n° 12304**, aout 2023.

Au sommaire de ce numéro :

- La chronique de GIF,
- L'Assemblée Générale du 12 octobre 2023,
- Les lettres du Guide du Ciel,
- La lettre bimestrielle de juin,
- La lettre du cyber-conseiller d'aout,
- Au Fil des Jours de juillet,
- Focus sur une application : rechercher dans le site,
- petit diaporama AG

[lire cette lettre ...](#)

**P**arution du **BULLETIN TRIMESTRIEL n° 32303** du 3e trimestre

Au sommaire de ce numéro :

- L'hydrogène blanc, énergie de l'avenir
- Mon médecin? l'intelligence arti cielle
- Voulez-vous jouer avec moi ?
- Dommage
- La shrinkflation
- Réussir la rentrée
- Et l'Assemblée Générale dans tout ça ?

[lire ce bulletin ...](#)

## FOCUS SUR UNE APPLICATION

Découvrez / redécouvrez une application du site :

### LE TROMBINOSCOPE

Ah ! Retrouver le visage d'un ancien collègue et laisser remonter les souvenirs des moments épiques passés en clientèle ou en formation, ou tout simplement au bureau... Hélas, trois fois hélas, il nous manque beaucoup de photos, ou bien celles-ci sont trop anciennes.

**Visitez le trombinoscope et envoyez votre photo la plus récente possible en format identité. Nous la publierons.**

## PUBLICATIONS CFR, UFR, FNAR

**P**arution du mensuel **AU FIL DES JOURS** n°192, septembre 2023, une publication CFR/UFR/ FNAR.

Au sommaire ce mois : Activités des fédérations de retraités CFR, UFR et FNAR.

- Le mot du Président de la FNAR
- Participation de la FNAR au déploiement du Service public départemental de l'Autonomie
- À propos du ticket de caisse qui n'est plus imprimé systématiquement depuis le 1er août 2023
- Réforme des retraites (suite)
- Un système de retraite déficitaire
- Une rentrée bien préparée dans les régions pour les représentants de la FNAR
- Souvenons-nous

*[lire cette publication...](#)*

**P**arution du mensuel **AU FIL DES JOURS** n°193, octobre 2023, une publication CFR/UFR/ FNAR.

Au sommaire ce mois : Activités des fédérations de retraités CFR, UFR et FNAR.

- Interventions FNAR autour de la présentation du PLFSS 2024,
- Courrier du Président FNAR à 3 ministres et aux rapporteurs de l'Assemblée Nationale en contribution aux discussions sur le PLFSS et le PLF 2024,
- Discours de Christine Meyer, Vice-Présidente Personnes Âgées, au Conseil de la CNSA,
- États généraux des maltraitances,
- Retraites : nouvelles incertitudes, réactions nécessaires,
- Signature de la tribune interassociative contre la hausse des franchises médicales,
- Partenariats : quoi de neuf ?

*[lire cette publication...](#)*

## SOLUTIONS DES JEUX DU BULLETIN N° 3

### 1-Les accords en français

**O**rthographe correcte : Les grands-parents ont emmené leurs arrière-petits-enfants dans leur trois spacieux quatre-quatre pour aller à la plage. Après avoir trouvé une place de parking sur les divers terre-pleins, ils ont déballé leurs pique-niques ; les petits ont dédaigné les croque-monsieur mais ont retrouvé l'appétit devant les kouign-amanns, les forêts-noires et les crêpes. Malheureusement, ils avaient oublié d'emporter des essuie-tout ... Leurs amis, des lève-tôt, étaient déjà arrivés. Ils ne s'étaient pas vus depuis des « années-lumière ». Les hommes sont restés à discuter en tête-à-tête, tandis que les petits faisaient des allers-retours entre la grève et la mer.

### 2-La fable cachée

"LA LAITIÈRE ET LE POT AU LAIT" est écrite alternativement par les quatrièmes et troisièmes lettres des mots qui se suivent.

### 3-L'heure de l'église

Lorsque l'horloge sonne 5 heures, il y a 4 intervalles entre les coups. Chaque intervalle dure 6/4, soit une seconde et demie. Le temps mis pour sonner 9 heures confirme cette durée (8 X 1,5 = 12).

Il y a autant d'intervalles que de coups moins 1. Cela fait dans la journée un total de :

$$2 \times (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11) = 132 \text{ intervalles.}$$

La durée totale est donc de : 132 X 1,5 = 198 secondes.

### 4-La somme de 1000

On peut remarquer que les chiffres des nombres 0 + 999 ont pour somme 27.

De même 1 + 998, 2+997, etc... jusqu'à 499 + 500.

Ce qui donne 500 couples de somme 27, soit 13500.

L'écriture de 1000 même demande d'ajouter 1, d'où une somme de 13501.

### 5-Logique de roulette

C'est le 3e joueur qui a raison.

Le 1er ne peut avoir entièrement raison car dans ce cas le 2e ne dit rien de juste.

Le raisonnement contraire est également valable donc ce n'est pas non plus le 2e joueur qui a entièrement raison.

Le 3e affirme que le rouge est sorti 7 fois, comme le 2e, et que le noir est sorti 5 fois, comme le 1er.

### 6-Rébus

Lisez et enchaînez lentement à haute voix :

AR à gauche ERIL à droite URE par-dessus TOU.

(Arago chérit la droiture par-dessus tout)

**NOUS ESPÉRONS QUE VOUS AVEZ "TOUT BON".  
MERCİ POUR VOTRE PARTICIPATION.**

## DES NOUVELLES DES ADHÉRENTS

**N**ous déplorons le décès de **Jean-Michel GRANSARD**, survenu le 1er août.

Nous déplorons également les décès de **Jean LEFOL** et **Jean-Pierre DEDIEU**, qui n'étaient pas adhérents.

**Jacques BREBION** a démissionné le 14 septembre.

**Christian BRY** a démissionné le 1er octobre.

Nous leur souhaitons bonne route.

**Jean PETIT** a été élu administrateur de l'Association lors de l'AG du 12 octobre.

## L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DU 12 OCTOBRE

**P**our le 40ème anniversaire de l'Association, le Conseil d'Administration, sur une idée de Jacques Lévy, avait organisé la tenue de l'Assemblée Générale sur un bateau (le Saphir) et de poursuivre sur le « Melody-Blues », bateau accolé au précédent, pour un déjeuner-croisière sur la Seine avec un guide-conférencier. A cette occasion, les adhérents pouvaient être accompagnés de leur conjoint moyennant une participation. Nous tenons à remercier les nombreux accompagnants et accompagnantes qui ont bien voulu nous faire le plaisir d'assister à cette journée.

En complément des intervenants habituels qui ont rappelé le rôle de l'Association et présenté le point sur nos finances, les résultats des votes et le site internet, nous avons invité les représentants de Mercer, de l'UFR et des voyagistes « L'échappée Belle » et « Syltours ».

Après une Assemblée Générale bien animée, nous fûmes accueillis sur le « Melody-Blues » dans une salle à manger décorée pour l'occasion. Le repas fut parfait et les conversations très animées.

Durant notre déjeuner, le bateau traversa Paris et un petit rayon de soleil nous accompagna après la pluie... Le guide-conférencier, très professionnel, nous invita à admirer les monuments que nous longions en amont ou en aval et nous raconta quelques faits historiques les concernant.

Malheureusement, les 2h30 furent vite écoulées et il fallu déjà se quitter, tous très heureux de cette superbe journée d'anniversaire.

Nous vous donnons rendez-vous l'année prochaine pour une nouvelle Assemblée Générale. La date sera déterminée lors du prochain Conseil d'Administration du 30 novembre 2023.

Vous trouverez prochainement un compte-rendu complet de cette assemblée sur le site internet, ainsi qu'un diaporama réalisé par notre ami Georges ETAIX.



## LES VOYAGES DE L'ASSOCIATION

**A**u cours de notre Assemblée Générale, deux voyagistes étaient invités à nous présenter leurs propositions pour l'an prochain.

**1-**Le voyageur L'ÉCHAPPÉE BELLE nous a proposé les 2 voyages suivants :

### **Mythes d'Italie**

Un voyage de 7 jours à la découverte des excellences de l'Italie : la cuisine, les produits, la nature, mais aussi la créativité et la ténacité qui sont à la base des productions de luxe connues dans la mode et le design, connues dans le monde entier. Le "made in Italy" est une garantie de qualité. Ferrari, Ducati, Parmesan, vinaigre balsamique de Modène, Asti Spumante sont tous des produits qui n'ont plus besoin de présentation.

**Ce voyage fait actuellement l'objet de réservations et aura lieu du 5 au 11 juin 2024.**

### **Lacs du Nord**

Bienvenue en Italie pour un voyage de 7 jours. Pays enchanteur qui rivalise avec la splendeur de ses villes historiques et la richesse de sa culture. Nichés dans les vallées verdoyantes et entourés de montagnes majestueuses, les lacs italiens offrent un spectacle à couper le souffle. Chacun possède son propre caractère, sa propre histoire et son charme unique, attirant les voyageurs du monde entier dans leur oasis de beauté et de tranquillité. Partez à la découverte des lacs italiens : une escapade inoubliable à travers la beauté intemporelle de l'Italie lacustre.

**2-**Le voyageur SYLTOURS nous a proposé les 2 voyages suivants:

### **Vietnam**

Le Vietnam est un pays qui compte de multiples richesses : ses paysages spectaculaires composés de rizières, de deltas, de montagnes où le vert est la couleur dominante; ses ethnies nombreuses et colorées qui forment un peuple où l'hospitalité est primordiale. Une croisière en jonque traditionnelle sur la baie d'Halong vous permettra une parenthèse unique au monde, au cœur d'une région mythique. Prolongez ensuite cette halte délicieuse sur les plages paradisiaques de Ho Tram.

### **Madère**

Madère, son vin, son soleil, son climat doux et ses jardins exotiques appellent au voyage. L'île portugaise est une destination idéale tout au long de l'année avec des températures constantes. A quelques heures de la France, l'île offre un dépaysement maximum. Île fertile d'origine volcanique, son climat et son soleil, celui d'un éternel printemps, offrent une flore variée. Madère est réputée être le paradis des randonneurs qui peuvent assouvir leur passion grâce aux nombreux sentiers facilement accessibles. Il est également possible de longer les "levadas", ces canaux d'irrigation permettant de se promener au cœur de l'île sans jamais être soumis aux dénivelés.

**Ces 3 derniers voyages ne sont pas encore planifiés.**