



L'Antenne

JOURNAL DE GIBLOUX

4^{ème} année / N° 36 / Mai 2021



*L'amour du travail
de la terre!
Page 5*



ÉDITORIAL

Bribes de discussion surprises lors d'une balade en forêt : « Et moi dès la fin de l'année, ma maison sera entièrement connectée, même au garage ! » Là, j'ai eu un petit frisson le long de la colonne vertébrale, comme une piqûre de rappel.

Vous souvenez-vous ? Au cours des années 90, les médias véhiculaient comme conseil à la mode énergétique d'éteindre les appareils offrant la possibilité de rester en veille. On nous motivait par la conscientisation de cette consommation cachée. La valeur de production d'une centrale nucléaire

pour toute l'Europe !

Trente ans plus tard...

Mon réveil matin, c'est mon téléphone, toujours connecté, jamais éteint, parfois en mode avion.

Dans ma cuisine, c'est ma radio connectée à mon enceinte connectée. L'écran de mon ordinateur connecté en veille, voire en permanence allumé. La télé ? En veille. La box ? En veille.

Aujourd'hui, on estime qu'il y a 14 milliards d'appareils connectés dans le monde.

Et demain, la 5G et ma maison connectée. La prévision réaliste et effrayante de L'Agence Internationale de

L'Energie (IEA) d'ici à 2025, donc demain, c'est d'atteindre le chiffre astronomique de 50 milliards d'appareils connectés. Cela représentera 1'140'000 térawattheures. Pour se faire une petite idée, en 2018 les centrales nucléaires suisses ont produit 24'492 gigawattheures (un térawattheure équivaut à mille gigawattheures).

L'IEA a émis plusieurs rapports très détaillés et très instructifs, disponibles sur son site (en anglais : iea.org)

Est-ce que le petit geste quotidien d'éteindre ces ap-

pareils en veille est désuet ? Bien au contraire, il est plus que vital aujourd'hui de réduire notre consommation, et ces petits gestes permettent d'y contribuer significativement, et très aisément.

Et pourquoi pas une journée par ci par là sans connexion ? Histoire de se rebrancher à la vie réelle...

Profitez de ce joli mois de mai pour câliner vos mamans et chouchouter vos papas, soyons inclusifs !

En attendant une embrassade et un bisou en live !

Isabelle Delon

SOMMAIRE

4 Messages de soutien

7 En mai fais ce qu'il te plaît

8 Il était une fois

10 Tesla, de l'inventeur à la voiture

12 Adélaïde... (suite et fin)

14 Association téléskis du Mont-Gibloux

MAI

samedi 1

Spectacle - LES RITALS –
FRANÇOIS CAVANNA - Bruno
Putzulu, 20h15 à la Salle
de la Tuffière, Corpataux,

Association culturelle La Tuffière (À confirmer)

du 24 au 22 août

Tournoi décentralisé, Vuisternens-en-Ogoz, Amicale de la Pétanque d'Ogoz

DERRIÈRE L'IMAGE

Tout change-Tout change

Reste la vie

Carrée-ronde-cruelle

Trop lourde pour accrocher le ciel

Elle regarde les fourmis et les champs

Il n'y a rien dans le présent

Imprenable citadelle

A l'exception des pucerons

Qui un à un en ribambelle

Franchiront chaque échelon

Écarlate et gracile

Envolée et fragile

Au futur au passé

Elle poussera à travers vos pavés

Bonne fête aux mamans

Courage à vos enfants

Ces quelques fleurs pour

Un instant de bonheur



Lau-hareng

"Intrè-No"
par
André
Piccand

«Fère cha chukràye»

«Faire la fine
bouche» se dit pour
une personne au
féminin.

samedi 29

Tournoi annuel en doublettes, Restauration, Concert, Vuisternens-en-Ogoz, Amicale de la Pétanque d'Ogoz

dimanche 30

Tournoi annuel en triplettes, à Vuisternens-en-Ogoz, Amicale de la Pétanque d'Ogoz

JUIN

samedi 26

Spectacle - SVAL'BARDE - Steve Fragnière, 20h15 sur l'île d'Ogoz, Association culturelle La Tuffière (À confirmer)

GIBLOUX SOLIDAIRE

MAI

les lundis 3, 10, 17,
24 et 31

Randonnées / sous réserve des directives de l'OFSP, rendez-vous 13h30 - Place de parc de la Pinte à Farvagny

les mercredis 5, 12,
19 et 26

Balades / sous réserve des directives de l'OFSP, rendez-vous 14h00 - Place de parc de la Pinte à Farvagny

les jeudis 6,
13 et 20

Jeux de cartes / sur inscription auprès de G. Pittet voir le site G.S, à 13h30, dans ses locaux, Rte des Ecoles 1, Farvagny

**PROCHAINE
PARUTION
LE MARDI**

1^{ER} JUIN 2021

Dernier délai

d'envoi

des annonces :

le 1^{er} mai 2021

info@lantenne.ch

Journal mensuel d'information et de publicité indépendant et gratuit, relatant la vie des sociétés et des villages de la commune de Gibloux.

Tirage : 3'400 exemplaires. Edition, rédaction et conception : Association Journal de Gibloux - L'Antenne. Impression : media f sa.

Web : www.lantenne.ch Contact journal : info@lantenne.ch

Abonnements de soutien abo@lantenne.ch : SFr. 40 résidents, SFr. 50 extérieurs. IBAN : CH80 0076 8300 1454 1520 3. Merci :-)

Adresse : Impasse de la Perrausa 31 / 1696 Vuisternens-en-Ogoz



MESSAGES DE SOUTIEN

Douceur des températures. La nuit s'éclaire et clignote en bleu. Vuisternens s'éveille en drame ce premier avril, et ce n'est pas un poisson.

Au coeur du village, de valeureux pompiers se sont activés plusieurs jours et plusieurs nuits pour sauver des flammes notre reine d'A-

vau. Quatre-vingts hommes, c'est ce qu'il a fallu à cette dame respectable pour se sortir de sa torpeur.

Devant ce spectacle enfumé, les Patates en ont eu le coeur brisé. On a vu des larmes et des mains devant la bouche. L'émotion a gagné les tripes, les messages

de soutien ont fusé. Merci à tous ces pompiers qui ont oeuvré à préserver au mieux cette belle ferme et à cette équipe soudée et vaillante qui la fera renaître. Aux locataires qui ont « tout » perdu, nous témoignons notre soutien.

À tous les membres de la grande famille du Bistro

d'Ogoz, nous souhaitons de la force et de ne rien perdre de votre talent. Nous nous réjouissons de vous retrouver en claquant nos verres à votre santé.

Que vive l'Areyna !

L'Antenne

L'Areyna, cette maison, attestée depuis 1743, acquise en 1842, par une famille du village et aujourd'hui la propriété d'un collectif de personnes.

Cette ferme restaurée durant 5 ans a gardé son patrimoine historique et rural. Ici, on est ébloui par la beauté de la bâtisse, des matériaux travaillés avec minutie, le respect de la moindre pierre, le goût du décor, du

lieu et de son histoire. Le jardin et la terrasse situés plein sud avec une vue apaisante et calme.

C'est le travail d'artisans consciencieux, méticuleux.

Cette maison, c'est aussi toute l'énergie d'un groupe de personnes motivées à vivre une expérience d'échanges et de création.

Nous avons eu la chance de vivre en 2020 quelques beaux moments dans ce lieu

convivial, et de goûter aux bons plats mijotés ainsi qu'au « pain maison » et aux pizzas cuits dans le four d'origine.

1er avril 2021 Au petit matin...

...!l'Areyna est la proie des flammes. Une fumée dense s'échappe du toit vers le ciel !

Plus un seul bruit. Tout s'est arrêté.

Le moment ne s'oubliera

pas. L'Histoire gardera cette date en mémoire.

Dans un degré plus haut, il y a cette intense émotion qui s'empare de chacun. Et chacun dans la nuit, sidéré, désespéré, sent que cette émotion est partagée par les autres, et puis par la population locale, la région. A ce moment-là, on est entraîné irrésistiblement dans une communion universelle.



Cette maison, proche de l'église c'est une présence quasi maternelle ! Ou pour le groupe fondateur, c'est votre enfant dont vous vous êtes occupés avec passion.

L'Amour maternel nous savons ce que c'est, quelque chose de naturel, de normal : on en jouit, on en profite, on en abuse souvent, mais sans trop s'en soucier. Un jour, soudain, cette présence maternelle nous est arrachée. Alors on est plongé dans une tristesse infinie,

dans un regret infini. On se dit : il y a tant de choses qu'on aurait pû lui dire et on ne l'a jamais fait. On n'a peut-être pas eu le temps de lui dire : « Je t'aime. »

Maintenant c'est trop tard. Ce sentiment de « trop tard » nous a saisis.

Heureusement, après de longues heures on a été rassuré... Le feu s'est éteint.

Quand tout est accompli, que la carcasse du toit noiricie continue de fumer dans l'après-midi qui s'éteint,

quelque chose se rompt doucement, on s'aperçoit qu'on est pris dedans, dans le vacarme de la campagne qu'on entend enfin, le vent léger dans les arbres qui tremblent, l'impatience des oiseaux, le caquet des moineaux, un merle, une tourterelle turque... l'aboïement des chiens, des voix d'enfants sur la place de jeux et plus loin le milan qui lâche sa plainte brève, sans compter tout ce qu'on ne sait pas reconnaître ni la

moisson crissante des insectes. La campagne c'est cette musique, cette agitation de branches, de feuilles et de cris qui s'enfle et s'architecture quand on ferme les yeux.

Soyons pleins de gratitude et soyons fidèles à ce bien.

Avec toute ma fraternité et mon affection.

Cathy Spicher

Ce texte est inspiré par les lectures de F. Cheng et de M. Desbiolles.

L'AMOUR DU TRAVAIL DE LA TERRE DE L'ERYTHRÉE À GIBLOUX

Tesfom est né en juin 1994. Il a grandi dans une famille de paysans d'un tout petit village d'Erythrée. Alors qu'il m'accompagne près de nos ruches, ses yeux s'illuminent quand il évoque son grand-père, décédé à 101 ans, qui n'a jamais mangé autre chose que les produits de sa ferme et qui était capable de dire si la récolte de miel serait bonne rien qu'en écoutant le chant des abeilles dans ses ruches en bouse séchée.

Mais le pays de Tesfom est aussi une dictature où il ne fait pas bon dire ce que l'on pense et où le service militaire peut durer des années. Pour échapper à la prison,

Tesfom a dû fuir son pays. La guerre ravage d'ailleurs à nouveau cette région du Tigré, à cheval sur les territoires d'Erythrée et

d'Ethiopie.

Il est arrivé chez nous en 2015 au terme d'un voyage dans des conditions très pénibles. Il est inutile de rappe-

ler ici les dangers qui guettent tous ceux qui tentent de fuir les dictatures sanglantes, les guerres ou le fanatisme meurtrier. Contrairement à ce que certains prétendent, on ne quitte jamais sa terre natale et sa famille sans y être contraint et forcé.

Arrivé en Suisse en 2015 et placé à Romont, Tesfom a tout de suite entrepris de suivre des cours de français et de multiplier les contacts avec les gens d'ici par le biais du club athlétique de Romont, dont il fait partie, et en rendant de petits services à droite à gauche. Il avait surtout l'envie très forte d'apprendre un métier et de





pouvoir gagner sa vie. Il a obtenu son permis d'établissement peu avant d'être engagé chez Jean-Marc et Béatrice Pittet., agriculteurs bios à Villarlod, tout en conservant son logement à Romont où il a la plupart de ses amis.

Au départ, ce devait être un stage de courte durée mais sa bonne humeur, la qualité de son travail, son intégration, sa fiabilité et sa discrétion ont fait que les Pittet ont décidé de le garder et de le pousser à faire une formation. Béatrice et Jean-Marc soulignent qu'il est à la fois bien intégré dans la famille, tout en restant discret et sans jamais être envahissant. Ses employeurs l'ont encouragé à faire quelques essais notamment dans les métiers du bâtiment mais se

sont vite rendu compte que c'était l'agriculture qui le passionnait. Il a donc commencé sa formation en CFC d'agriculture à Grangeneuve en septembre 2020, avec, en plus, l'occasion d'effectuer des stages chez des connaissances des Pittet, collègues agriculteurs.

Quand je lui demande ce qu'il préfère dans ce métier, il me répond « tout ! » et me cite : m'occuper des poules, des bovins, trier les graines, travailler dans les champs. Et quand je lui demande dans ce métier, il me répond, si possible dans une ferme bio et surtout avec des animaux. Il a en effet avec ces derniers, me confient les Pittet, un savoir-faire que l'on ne rencontre pas souvent chez des

jeunes de chez nous. Jean-Marc et Béatrice se félicitent d'avoir pris la décision de le garder à l'issue de son stage et de l'avoir encouragé à entreprendre cette formation professionnelle. Certes, il a besoin d'aide pour rédiger ses devoirs (la forme en français mais pas le contenu !) mais cela est largement compensé par son envie d'apprendre et sa capacité à retenir, à appliquer ce qu'il apprend tant aux cours que dans son travail quotidien. Jean-Marc et Béatrice me

tation agricole bio : cela nous renvoie à des savoir-faire d'antan, pourtant efficaces, mais qui se sont perdus chez nous.

En conclusion, on peut dire que Tesfom pourrait être un exemple pour d'autres apprentis ou étudiants. Il démontre en effet du courage, un sens de l'effort, une curiosité professionnelle et un sens des responsabilités qui fait malheureusement trop souvent défaut à d'autres jeunes, qu'ils soient suisses, étrangers établis ou même d'autres réfugiés.



font aussi remarquer que ce qu'il leur raconte des coutumes et techniques agricoles de son pays est très intéressant pour une exploi-

Bravo Tesfom, continue ! Et merci Béatrice et Jean-Marc pour votre engagement !

Hervé Eigenmann



EN MAI FAIS CE QU'IL TE PLAÎT

Cet adage n'est pas de mise actuellement avec les restrictions liées à la pandémie de coronavirus.

Beaucoup d'activités, surtout à l'intérieur, sont déconseillées voire interdites.

Alors en mai profitons de l'extérieur, de la nature et de toutes ses merveilles en participant à la « Fête de la Nature », organisée en Suisse entre le 19 et le 23 mai 2021.

L'Association de la Fête de

la Nature est constituée d'une centaine de partenaires par édition: cantons, Parcs naturels régionaux, associations d'envergure nationale ou locale, musées, jardins botaniques ou encore cercles de sciences naturelles. Mais également des particuliers passionnés qui, depuis 2014, décident de partager leurs connaissances ou leur coin de nature préféré en inscrivant eux aussi des activités au

programme.

Pour sa 15^{ème} édition, avec le thème « À travers mille et un regards », la Fête de la Nature nous invite à partager notre approche de la nature que l'on chérit et préserve. Nature sauvage ou cultivée ? Biodiversité sacralisée ou utilisée ? Selon que l'on soit de la ville ou de la campagne, botaniste passionné ou curieux, biologiste ou agriculteur, artiste ou garde nature... partageons

nos divers points de vue !

Programme et information sur :

www.fetedelanature.ch

Françoise Bourqui

Recherche
joueur d'échecs
de niveau M
Un après-midi
par semaine
026/411.19.57

IL ÉTAIT UNE FOIS

La commune de Gibloux par le professeur Michel Joye, 9^{ème} partie.

Les édifices remarquables : les châteaux

Illens (en allemand Illingen) est mentionné dès 1150 : il fait alors partie de la seigneurie d'Arconciel. Le château perché, érigé face au bourg médiéval d'Arconciel sur l'autre rive de la Sarine, sert dans ce contexte à protéger un gué : hélas, disent les romantiques, on est loin de la légende qui fait la part belle à 2 places-fortes ennemies et à ses Roméo et Juliette locaux ! Rénové en une résidence élégante par un chambellan de Charles le Téméraire en 1470, il est attaqué en 1475 au début des guerres de Bourgogne par les troupes de Fribourg et Berne. Illens passe alors en mains fribourgeoises et devient le siège d'un baillage comprenant aussi Ecuwillens, Magnedens, Corpataux et Treyvaux. L'ancien domaine du château (140 ha) est érigé en commune en 1845 – la plus petite de Suisse – laquelle ne compte jamais plus de 3 ménages et est administré par la commune de Rossens dès 1885



Le fier château d'Illens dominant la vallée de la Sarine

(fusion officielle en 1972). Autour de 1900, le château sert de refuge éphémère à une communauté de moines trappistes. Depuis 2008, une association de bénévoles, Association Château d'Illens, cherche à sauvegarder de lui tout ce qui peut l'être et à mettre culturellement le site en valeur. Beaucoup moins connu, beaucoup moins spectaculaire également puisqu'il n'en reste que des ruines presque informes, le château de Villarsel-le-Gibloux est construit vers 1212-1220 sur ordre de l'évêque de Lausanne, Bechtold de Neuchâtel. Il est entouré de remparts à l'époque de l'évêque suivant, Boniface. Son emplacement se trouve derrière le Café du Chasseur. On peut y voir les fondations d'une tour ronde de facture plus récente que celle du château d'origine, ainsi que quelques murs.

Le château de Farvagny est le plus récent : contrairement aux deux précédents, il n'a pas eu vocation de château-fort. C'est un château résidentiel résultant de la transformation entre 1617 et 1618 de la maison de justice, résidence du bailli fribourgeois : Farvagny est en effet devenue en 1617 et jusqu'à la fin du XVIII^e siècle



Les ruines du château de Villarsel-le-Gibloux

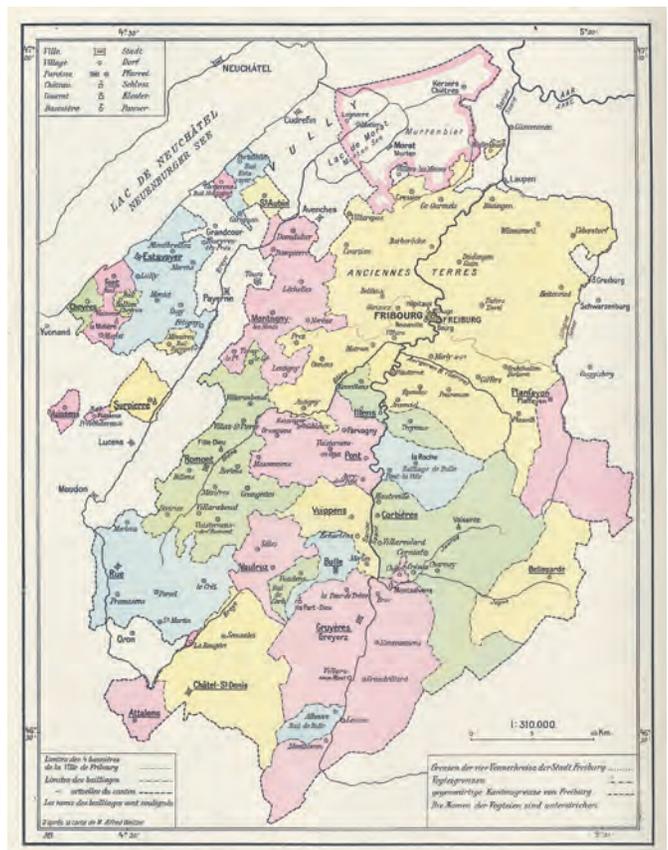
le chef-lieu du baillage de (fin du XV^e siècle) et jusqu'à Pont-Farvagny. la fin du XVIII^e siècle

Dans notre région, le survol des châteaux nous montre l'existence de 2 baillages fribourgeois à partir de la fin des Guerres de Bourgogne

(1798) : Illens et Pont-Farvagny.

L'ancienne carte ci-dessous nous en révèle les contours.

À suivre



Les baillages fribourgeois, dont ceux d'Illens et de Pont-Farvagny ; on voit que le baillage d'Illens inclut Treyvaux et déborde de ce fait sur la rive droite de la Sarine

ANIMAVET GIBLOUX



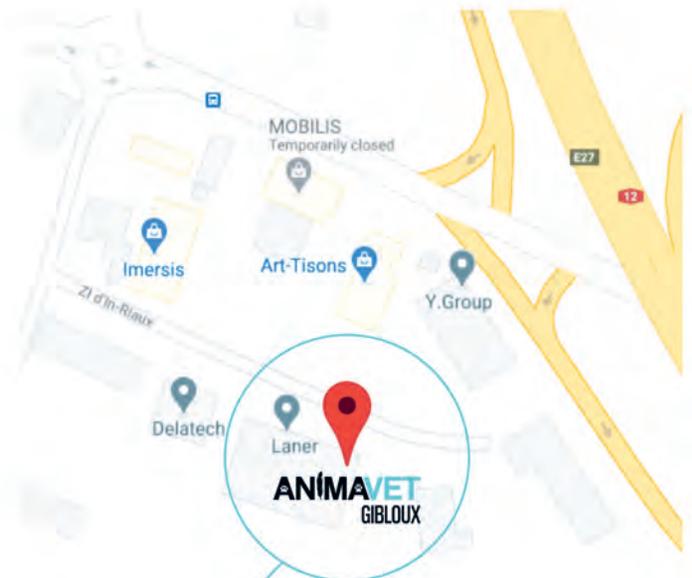
DÉCOUVREZ DÈS AUJOURD'HUI
VOTRE NOUVEAU **CABINET VÉTÉRINAIRE À ROSSENS!**

ANIMAVET GIBLOUX

Z.I. IN RIAUX 30
1728 ROSSENS

Nos locaux entièrement neufs sont spécialement conçus et équipés pour accueillir vos chats et vos chiens dans les meilleures conditions et leur apporter la prise en charge nécessaire, allant de la consultation annuelle à la chirurgie en passant par l'échographie, la radiographie ou l'analyse de laboratoire.

Nous sommes à votre disposition du lundi au vendredi de 07:30 à 12:00 et de 13:00 à 18:00 (fermé le jeudi après-midi).



Retrouvez-nous
au 2ème étage,
à gauche en
sortant de
l'ascenseur.

Places de parc à disposition. Parking surveillé et éclairé.

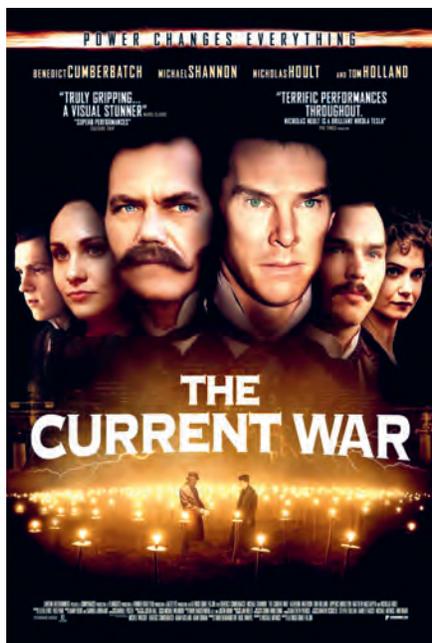
**CONTACTEZ-NOUS DÈS MAINTENANT
POUR PLANIFIER UN RENDEZ-VOUS:**

026 411 10 10
gibloux@animavet.ch

WWW.ANIMAVET.CH

TESLA, DE L'INVENTEUR À LA VOITURE

Suite aux réponses du questionnaire de Proust du numéro du mois de mars, une réponse a suscité quelques interrogations de la part de lecteurs. Son auteur vous propose un exposé détaillé passionnant, dont voici le second épisode.

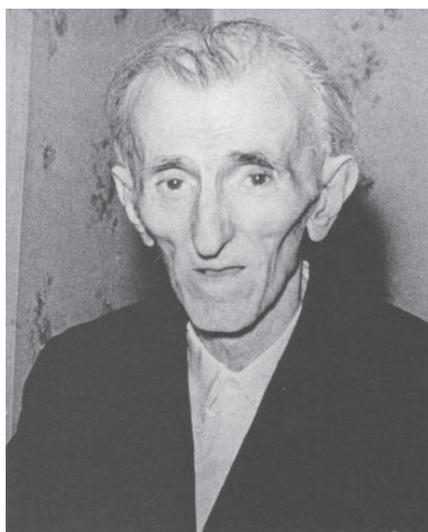


Nikola Tesla Compagny & Westinghouse

Suite à la faillite de sa société, Tesla s'associe avec un avocat de New York, lié à la Western Union et ils fondent la Nikola Tesla Company. Il travaille alors à l'amélioration de ses moteurs, générateurs... En 1887, il met au point un moteur à induction qui fonctionne au courant alternatif, dont il dépose le brevet. Ce fut l'élément manquant de Westinghouse. Effectivement, Westinghouse était un ingénieur qui a fait fortune en inventant un système de frein pour locomotive (WABCO, Westinghouse Air Brake Company). Il diversifia sa fortune dans le pétrole, les gazoducs et pour finir l'électricité. Westinghouse était un des grands promoteurs du courant alternatif. Malheureusement pour lui, il lui manquait un élément important pour conquérir les industriels, le moteur à courant alternatif. Les deux hommes

s'associent et provoquent le déclin d'Edison lors de la négociation du contrat d'éclairage de l'Expo Universelle de Chicago. Cette lutte mena Westinghouse et Edison au bord de la faillite, ce qui provoqua la fusion de la Edison General Electric Company et Thompson-Houston Electric Company en GE (General Electric) que nous connaissons aujourd'hui. Westinghouse racheta les brevets de Tesla car il ne pouvait plus lui payer ses royalties. Westinghouse a su garder sa fibre d'inventeur et avec l'avènement de l'automobile, il créa l'amortisseur. La société WABCO existe toujours.

Tesla, le déclin



Tesla continua ses travaux dans son laboratoire et fut un consultant majeur dans la création de la centrale hydro-électrique des chutes du Niagara. Il déposa de nombreux brevets comme par exemple la turbine de Tesla, qui n'a encore aujourd'hui aucune application concrète. Il eut toujours comme rêve de

transporter l'énergie électrique de manière gratuite mais surtout sans fil. Il travailla sur les rayons X et la radiocommande. Son laboratoire périt dans les flammes en 1895, où nombre de ses écrits furent perdus. Bien qu'il recréât un nouveau laboratoire et qu'il continuât ses travaux de recherches, il n'eut jamais la même notoriété dans le monde occidental qu'un Thomas Edison, James Watt, Henri Ford, Oliver Winchester ou Frederick Taylor, qui sont sûrement les pères parmi tant d'autres de notre ère contemporaine. En 1956, l'unité de l'induction électromagnétique lui fut attribuée. Tesla est l'auteur de nombreux brevets dont beaucoup sont alloués à tort à Thomas Edison. Pour finir ce paragraphe avec un peu d'humour, il est amusant de lire dans certain forum « Qu'est-ce qu'une Tesla volée (la voiture) ? Une Edison » Tesla, mourut seul dans une chambre d'hôtel, criblé de dettes et sans un sou. Comme aurait pu dire le chanteur Renaud, Tesla, comme moi, était devenu un adepte du bar parallèle. Il se déplaçait de bar en bar.

Tesla, le Phoenix dans l'automobile

Aujourd'hui, le nom de Tesla s'assimile à la marque de l'automobile fondée par le charismatique Elon Musk. Ce nom semble faire un pied de nez aux autres inventeurs du monde occidental et revenir comme un Phoenix à travers le temps au point de surpasser des grands noms de l'automobile allemande



ou italienne auprès des plus jeunes. Comme l'inventeur, l'automobile est beaucoup décriée par ses détracteurs. Quoi qu'il en soit, nous sommes en train de vivre une révolution de la mobilité. Même si certaines personnes critiquent la pollution provoquée par l'extraction de certains minerais pour la fabrication des batteries, il est important de noter qu'extraire du pétrole et le transformer en essence n'est pas neutre non plus au niveau énergétique. La voiture électrique ne sera certainement pas, en l'état actuel, la solution idéale pour résoudre nos problèmes de gaz à effets de serre, mais c'est en passant par de telles révolutions que nous y arriverons. Nous avons sûrement déjà vu des images, sur la toile, d'usines fumantes alimentant des génératrices électriques pour recharger notre voiture électrique propre. L'idée première est de se dire, « mais c'est idiot ! ». Et

si ce n'était pas le cas ?

Comme Tesla, faisons une expérience. Prenez votre voiture à essence ou diesel et imaginez que vous roulez à 60km/h sur un long trajet continu. De là, vous déduisez une consommation de 4 l/100km. C'est une valeur tout à fait subjective mais qui doit être réaliste.

Faisons un peu de physique comme Tesla. Nous pouvons ensuite développer une hypothèse simpliste mais assez réaliste : la principale puissance consommée de notre véhicule en régime constant se limitera à vaincre l'effort aérodynamique du véhicule. Nous pouvons donc en déduire que

$$P = F_{\text{aero}} * v$$

et que

$$F_{\text{aero}} = 1/2 * \rho * S * C_x * v^2$$

Après une manipulation mathématique que vos enfants auront comprise, nous pouvons en déduire que

$$P_{\text{aero}} = 1/2 * \rho * S * C_x * v^3$$

Le terme important de cette

équation est donc le v^3 .

(* cf à la fin de l'article)

Revenons maintenant à notre expérience. Admettons donc que vous doublez maintenant votre vitesse, vous passez donc de 60 à 120km/h. Quelle sera votre consommation ? Si je suis l'équation mathématique, en doublant ma vitesse qui est élevée au cube, je devrais donc avoir une puissance consommée 8 fois supérieure et donc ma consommation devrait également être multipliée par 8 ce qui fait donc 32/100km. Mais en réalité vous êtes à 8-10l/100km. Comment l'expliquer ? Au premier abord vous vous dites que cette expérience est douteuse et que quelque chose ne va pas. Et bien non, en fait tout va bien. Dans notre raisonnement,

charge (35-45% suivant les moteurs) que lorsqu'il est peu chargé. Tout l'inverse de la turbine de Tesla. Pour cette raison, il est plus judicieux par exemple d'avoir un gros moteur Diesel ou à gaz qui produit de l'électricité à pleine charge et dont nous récupérons l'énergie chaleur pour la transmettre à nos foyers. C'est le principe de la centrale de cogénération. C'est une manière qui n'est pas idéale, mais plus efficiente pour déplacer sans chauffer les pigeons avec l'énergie de chaleur que nous dissipons dans l'air par nos voitures ! C'est aussi pour cette raison que nous voyons le développement de réseau de chauffage à distance comme à Bulle par exemple.

Darko Cetinjanin



nous négligeons la notion de rendement thermodynamique.

En effet, un moteur thermique possède un meilleur rendement thermodynamique lorsqu'il est en pleine

*

P_{aero} : Puissance aérodynamique

F_{aero} : Force aérodynamique

ρ : densité de l'air

S : Surface de référence

C_x : Coefficient de trainé

v : vitesse

ADÉLAÏDE...

Feuilleton d'Hervé Eigenmann, sixième et dernier épisode.

Arrivés à la voiture, ils s'étaient raconté leurs vies, avaient échangé leurs numéros de téléphone et trouvaient, finalement, que cet incendie leur avait permis à chacun de passer un bon moment, une bonne parenthèse de partage et d'amitié. Ils prirent place dans la voiture d'Adélaïde. Cette dernière n'eut que le temps du court trajet jusqu'à Corbières, pour convaincre Joseph de se donner une semaine avant d'alerter les syndicats de son licenciement qu'il considérait à juste titre

comme abusif.

• Je vous l'ai dit tout à l'heure Joseph, j'ai mon arme secrète. Et si je peux l'utiliser pour rendre service plutôt que pour mon propre intérêt, j'aurai l'impression d'avoir accompli une bonne action et me sentirais mieux.

• Vous ne comptez quand même pas utiliser sa liaison pour me défendre ? !

• Oh que oui Joseph ! Et j'en rajouterai même. Je lui dirai que vous m'avez sortie des flammes et qu'il vous doit bien une annulation du licenciement

et votre réintégration immédiate. Et s'il n'obtempère pas, je lui ferai entendre que je pourrais parler de sa liaison à qui je veux et en particulier à son collègue de parti, l'époux de sa pouffe.

• Mais c'est du chantage, je ne veux pas avoir gain de cause avec du chantage !

• Allons, allons Joseph, ne faites pas la fine bouche ! C'est le résultat qui compte ! Donnez-moi trois jours. Nous sommes vendredi. Si lundi matin vous n'avez pas de nouvelles de mon mari, vous

pourrez ameuter les syndicats et toute la république.

• D'accord, mais trois jours seulement. Merci madame.

• Merci Adélaïde. Arrêtez de me donner du madame. Et tuteyez-moi que diable !

• Merci Adélaïde ! du fond du cœur, merci !

Le soir tombait quand Joseph regagna son domicile de La Tour de Trême. Habitué aux heures supplémentaires de son homme, Margot ne s'émut pas du retard et vint embrasser son époux dès qu'il eut passé le pas de porte. Ce der-

Appartements à vendre à Farvagny-le-Petit



- Exposition plein Sud , vue imprenable
- Hauteur d'étage à 260 cm
- Communauté d'autoconsommation
- CECB A/A

- Panneaux photovoltaïques
- Géocooling
- Double-flux

www.kcom.ch

079 261 93 34



nier la serra dans ses bras et la prit par la main pour l'emmener dans la cuisine où il s'assit et lui raconta d'une traite les événements des derniers jours et des dernières heures.

Leur fille aînée était à son entraînement de volleyball et les deux cadets jouaient dans leurs chambres. Elle pria Joseph de ne pas leur dévoiler son licenciement pour le moment afin de ne pas les inquiéter et de ne leur en toucher mot qu'après les résultats des démarches d'Adélaïde ou alors du recours qu'il comptait déposer par le biais du syndicat.

Margot avait ce don irremplaçable de ne jamais rien dramatiser et de toujours voir le verre à moitié plein plutôt qu'à moitié vide. Elle conclut la discussion en faisant remarquer que cette Adélaïde était vraiment quelqu'un de particulier mais que le hasard faisait souvent bien les choses.

Elle ne croyait pas si bien dire. Après un week-end tranquille passé à user les semelles familiales sur les flancs du Moléson, à bichonner le jardin potager, à faire le plein de tendresse au creux de leurs draps et dans la moiteur de cette nuit estivale, le couple Bourquenoud fut réveillé par le téléphone. C'était M. Müller en



personne qui annonça d'un ton neutre qu'il avait reconsidéré sa décision et que Joseph était attendu à son poste le matin même. Sur quoi, il raccrocha, coupant ainsi l'élan prévisible de Joseph à demander des explications.

Le message de remerciement qu'il s'empressa d'envoyer à Adélaïde, assorti d'une invitation à venir déguster la délicieuse tarte au vin cuit de Margot, resta sans réponse.

Trois mois plus tard, le personnel de l'usine reçut une circulaire du directeur annonçant qu'il était nommé à la tête d'une succursale anglaise du groupe et informait le personnel de la nomination du nouveau directeur qui n'était autre que son collègue de parti, époux de la secrétaire que Müller troussait allégrement depuis plusieurs mois. Le nouveau directeur venait par

ailleurs d'être élu au parlement cantonal sur la liste que M. Müller avait quittée, se désistant quelques semaines avant l'annonce de son départ en Angleterre. La rumeur, les bruits de couloirs et radio vicière s'unirent pour dévoiler au public que le départ de M. Müller coïncidait avec sa séparation et son prochain divorce, semble-t-il très coûteux, d'avec son épouse.

Six mois plus tard, le couple Bourquenoud reçut une lettre de Mme Müller en provenance d'Australie. Elle promettait de venir déguster le fameux gâteau au vin cuit lors de son

prochain retour au pays d'ici quelques mois. En attendant, elle peaufinait l'installation d'un luxueux salon de coiffure où elle espérait que son savoir-faire helvétique et capillaire ferait fureur chez les belles et riches australiennes. Comme elle ne mentionnait pas en quel lieu précis de cet immense pays elle s'était établie, Margot et Joseph déchiffrèrent le tampon postal. Elle habitait et exerçait désormais son art capillaire à... Adélaïde, ville d'Australie méridionale de plus d'un million d'habitants.

Fin



ASSOCIATION TÉLÉSKIS DU MONT-GIBLOUX

Une bonne année pour notre station de ski du Mont-Gibloux

Plusieurs générations ont appris à skier au Gibloux et ce coin de notre commune fait la joie des familles et des petits. Depuis 2008, la station vit grâce à une association et à l'engagement de ses bénévoles.

Une bonne saison

Le samedi 27 mars, comme d'habitude chaque année à pareille époque, une vingtaine de bénévoles se sont retrouvés pour procéder au démontage des installations, au nettoyage des terrains et au réaménagement de la buvette. En effet, en été, les champs sont rendus aux agriculteurs qui les utilisent et ne restent alors que les

bâtiments et le cable du grand téléski.

C'était une occasion pour faire le bilan de cette saison particulière, marquée par le sceau de la pandémie et des mesures sanitaires à mettre en place, à respecter et à faire respecter. Malgré ces tâches supplémentaires pas toujours faciles à gérer, l'association du téléski a vécu une très bonne saison. Tant Thomas Blum (Président de l'association) que Jean-Marc Pittet (chef d'exploitation) nous fournissent des chiffres réjouissants : 17 jours d'ouverture (13 des deux installations, 16 du baby-lift + 1 pour l'école). Pour comparaison, l'année passée, la station avait ouvert 25 jours mais avec un chiffre d'affaires qui



atteignait le 60% de cette saison. Le jour le plus fréquenté a été le 24 janvier où 470 abonnements ont été vendus (sans compter les moins de 6 ans qui ne paient pas !) et où il a fallu finir par fermer la route et refuser du monde. C'est ce qu'on appelle être victime de son succès ! C'est donc avec le sourire que l'association Téléski du Mont-Gibloux peut clore cette saison.

Une bonne nouvelle gastronomique.

La buvette est inséparable de la station. En hiver, les skieurs s'y retrouvent et s'y réchauffent et en été, quoi de plus agréable après une

ballade que de se rafraîchir en profitant d'une vue magnifique. La buvette a vu défiler beaucoup de tenanciers et a même fonctionné, aux débuts de l'association, avec un tournus des familles membres qui s'engageaient pour un week-end. En septembre 2020, la recherche de candidats sérieux et compétents a été très difficile et une personne a enfin été trouvée mais ne s'engageait que pour une saison, malheureusement très courte, Covid oblige... Le comité ne s'est pas découragé et a eu une idée de génie en allant proposer à la famille Ducret, René,



Rita et Nicolas, de reprendre la buvette dès le mois de mai 2021 ou en tous les cas dès l'ouverture autorisée des restaurants. Les Ducret ont tenu l'auberge des Chevaliers d'Ogoz à Vuisternens pendant 16 ans et le Gasthof zum Ochsen à Guin durant 11 ans. Nous sommes beaucoup, dans le Gibloux, à avoir profité une fois au moins et souvent beaucoup plus, de leurs compétences gastronomiques. Désirant retrouver un rythme de vie un peu moins frénétique que la tenue d'un grand restaurant, les Ducret, désormais établis à Farvagny et de retour dans le Gibloux, ont accepté de relever ce défi. Ils veulent garder « l'esprit buvette » mais tiennent à proposer leur propre savoir-faire et une cuisine qui fera beaucoup appel aux producteurs locaux.

Bref, que des bonnes nouvelles du côté du Mont-Gibloux ! Et si le cœur vous en dit, soutenir ce beau projet en devenant membre de l'association est non seulement possible mais encouragé !

www.mont-gibloux.ch/notre-association

info@mont-gibloux.ch



Amicale pétanque - 2021 - Vuisternens

*Fondée en 2000, avec actuellement une soixantaine de membres.
Nos pistes se situent en face de la laiterie, près du terrain de foot.*



Jeudi 1 avril : Reprise des entraînements et du challenge

Nous vous accueillons volontiers dès 19h pour partager des mènes ou pour vous initier à notre sport.

24 mai au 22 août : Tournoi villageois décentralisé

Ce tournoi se joue en doublette de mai à août. L'équipe recevant organise le terrain qui peut être celui dans votre jardin ou les places publiques. Les pistes de l'Amicale restent à disposition. Ce tournoi est ouvert à tous les habitants de la commune de Gibloux.

Pour les inscriptions : Martin Michel, 079 486 25 43, martmic@gmail.com (délai 18 mai)

Finales : samedi 28 août, sur les pistes à Vuisternens

Tournoi annuel

Samedi 29 mai : Tournoi annuel en doublettes, max 64 équipes
Restauration midi et soir, soirée concert, ouvert à tous

Dimanche 30 mai : Tournoi annuel en triplettes, max 64 équipes

Inscriptions : 079 584 27 14 ou amicale.petanque@vogoz.ch
<https://petanque-ogoz.ch>

Nous profitons de l'occasion pour remercier les bénévoles et les sponsors qui nous soutiennent tout au long de la saison.

Ces évènements dépendront de la pandémie et des mesures sanitaires à appliquer.

Le comité
amicale.petanque@vuisternens-en-ogoz.ch

Meubles Kolly

Confiez-nous votre terrasse,
... nous en ferons un paradis!



Bulle | Payerne | Rossens

www.meubles-kolly.ch

MOTS CROISÉS N°36 - CAPITALES II *par Rémy Philipona*

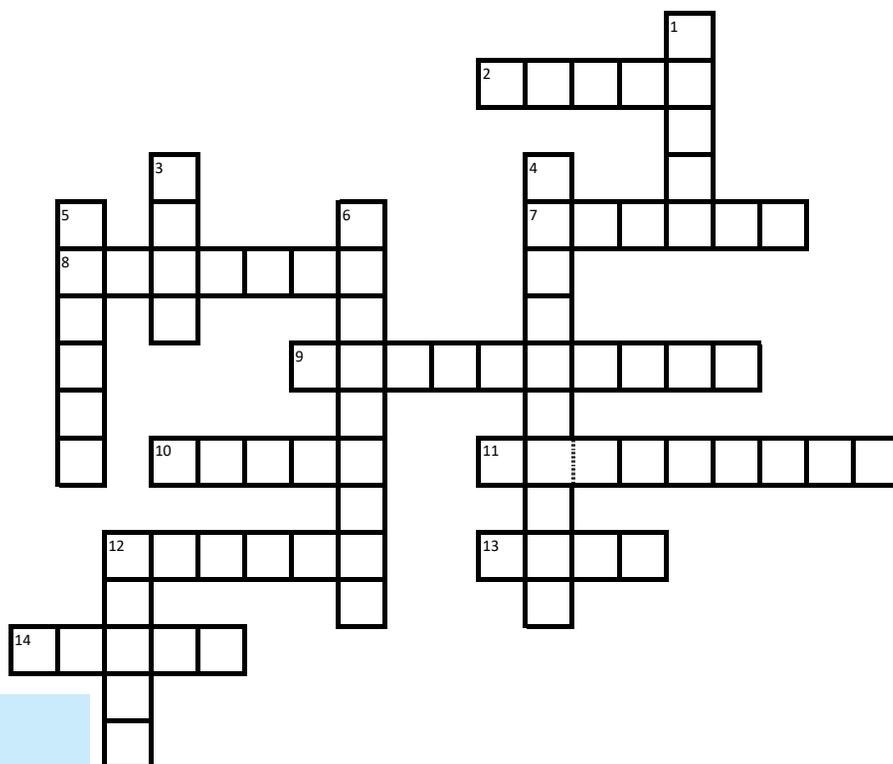
Horizontalement

2. Braqueuse héroïne de Netflix
7. Où les Sénateurs se checkent
8. En Attique
9. D.C.
10. La plus dense du monde
11. Éponyme d'un cigare
12. À l'entrée du canal
13. Assureur-accident
14. Finish du Rallye

Verticalement

1. Sagesse balkanique
3. Connue pour sa ronde
4. Brasse Carlsberg
5. Athletico et Real
6. « Ville de l'Islam »
12. Origine d'un petit chien

Solutions dans le prochain numéro



Solutions mots croisés L'Antenne n° 35

Horizontalement

1. Roméo
3. Prosecco
4. Milan
8. Spaghetti
10. Lampedusa
12. Pizzaiolo
13. Modène
14. Vivaldi

Verticalement

1. Risotto
2. Florence
5. Italique
6. Cappuccino
7. Piémont
9. Dolomites
11. Football

