

Le Sourcier

revue du Cercle des Sources

numéro 27, mars 2020

Editorial

L'année 2019 s'est achevée avec notre évènement du 13 décembre sur une note résolument optimiste avec Madeleine-Marie Davaine et sa conférence « le bonheur se mérite ». Cette conférence était accompagnée par une exposition des photographies de Patrick Wack et d'objets de Dominique Wack son épouse, créatrice de la ligne Bleu Blanc Rouge. Le démarrage de l'année 2020 a été plus lent car votre trésorière a dû subir une intervention sur sa seconde hanche. De nouveau « sur pieds », elle démarre à présent d'un pas décidé vers une année 2020 qui s'annonce bien remplie (cf ci-contre programmation).

Certains d'entre vous ont dû être déçus car nous ne vous avons pas informés de la venue d'Axel Kahn à Antibes... simplement parce que cette venue, prévue dans le cadre des journées d'Antibes Juan les Pins a été annulée et notre cocktail privé également par conséquent ! Après un petit break, notre premier évènement 2020, précédé par notre Assemblée générale annuelle à 18h précises, se tiendra donc vendredi 13 mars à partir de 18h30, avec une conférence d'Hervé Lehning sur le **thème « Les codes secrets dans l'Histoire et ... les petites histoires »**.

Hervé nous dédicacera son nouvel ouvrage « La bible des codes secrets » sorti récemment chez Flammarion. Hervé nous présentera également un Diaporama sur les états de l'eau ainsi que diverses photos et créations qu'il aura apportées à Antibes en vue d'une exposition à Draguignan en mai.

Le cocktail (pour fêter aussi 2020 « vin-vin » !) débutera vers 20h.

L'Assemblée générale ordinaire annuelle portera sur les sujets habituels : rapport moral, rapport financier, cotisation 2020, élection du Bureau, questions diverses.

Vendredi 13 mars à partir de 18 h
«Les codes secrets dans l'Histoire et ... les petites histoires»
Conférence de Hervé Lehning
Cocktail (gratuit pour les membres du Cercle)
Participation limitée à 45 personnes

Sommaire

Editorial	:	page 1
Les codes secrets dans l'Histoire et ...		
... les petites histoires		page 2
L'eau dans tous ses états, Solution du «ce n'est pas sorcier» du numéro 26 :		page 3
Prêts à voyager avec nous, actualités immobilières, Ce n'est pas sorcier		page 4

Nouvelles du Cercle

Le point complet sera donné dans le cadre de notre Assemblée générale. La programmation de l'année 2020 est détaillée ci-dessous. Merci de bien vouloir dès à présent réserver les dates !

13 mars - Hervé Lehning (cf détails plus loin)

17 avril - Jean-Claude Kretschmar : la psychanalyse - Exposition de Valérie Cheno (sculpteur)

15 mai - Joel Lebidois : La physique aime le noir – Exposition d'aquarelles et exposé d'Alain Goudot, architecte – paysagiste

12 juin - Dr Iannis Mellerin. L'activité physique un puissant médicament : la suivre et la mesurer avec les objets connectés – Techniques de gravure et exposition de Dominique Prevot

11 septembre : Patrick van Klaveren : la protection internationale des espèces migratrices marines – exposition des œuvres du conférencier

16 octobre- Emeric Lebreton : Les robots vont-ils détruire nos emplois (dédicace) - Sculptures (bronze, sculptures-bijoux) photographies d'Elisabeth Brainos

13 novembre- Edwige Vercnocke : L'impossible éthique dans l'entreprise – Photographies d'Igor Andrew

4 décembre Herbert Groscolt : la voiture autonome - Ania Pabis Guillaume sculptures, peintures et bijoux-sculptures or

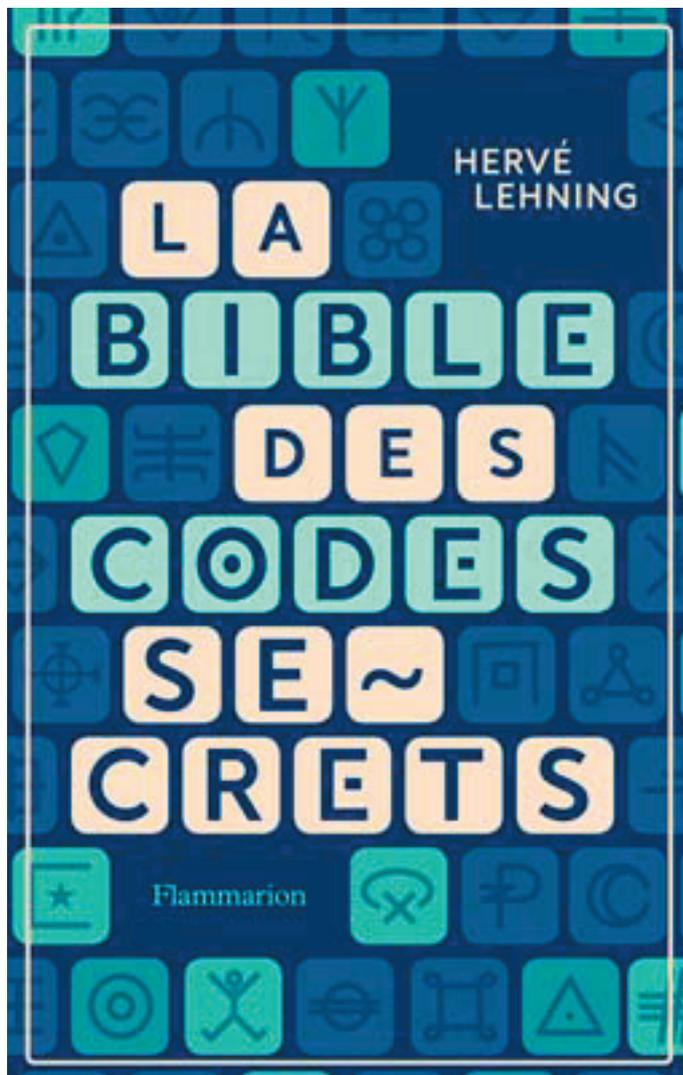
Garden-party juillet ou août, date à confirmer - Dédicace du livre de Dominique Beudin « Tous les chats de ma vie »

Nous remercions nos sponsors 2019 : Century 21 pour nos éditions, DEXIM, la société de promotion immobilière de Daniel Barbey, Robert Dray pour ses livres, ACHL (L'art du chiffre d'Hervé Lehning), pour le vin de la garden-party et BE-ST Conseil et Prestations qui a pris en charge le coût de l'évènement du 25 octobre, correspondant à son quinzième anniversaire et au lancement de sa nouvelle activité d'édition : editionsdescoussinets.org.

Les codes secrets dans l'Histoire ...

Depuis le succès de son précédent livre sur les codes secrets, paru chez Ixelles, Hervé Lehning a été appelé pour expertiser des objets cryptographiques et des documents chiffrés, ce qui lui a donné la matière d'un nouveau livre. Après l'avoir lu, son éditeur – Flammarion – l'a nommé *la Bible des codes secrets*. Vous y découvrirez que l'histoire des machines à chiffrer n'est pas née avec la machine ENIGMA dans les années 1930, comme pourrait le faire penser les films sur la question tel *The imitation game*. Cette histoire commence (au moins) sous Henri II avec un objet très esthétique, longtemps pris pour un instrument astrologique.

De même, si le décryptement de codes secrets a effectivement contribué à la victoire alliée contre l'Allemagne et le Japon, il a déjà eu ce rôle bien avant, par exemple, le décryptement d'un message sortant de la place forte de Réalmont en 1626 permis à lui seul, sans même un blessé, la prise de la ville. Ce message annonçait que, à court de poudre, les assiégés ne pourraient résister à un assaut...



et ... les petites histoires

De façon plus curieuse, les histoires d'amour secrètes ont poussé leurs protagonistes à chiffrer leurs échanges. Marie-Antoinette le faisait en utilisant un bon chiffre mais avec une erreur majeure : elle ne chiffrait qu'une lettre sur deux ... ce qui permet à un bon cruciverbiste de découvrir le message. En passant, cet exemple explique pourquoi les Britanniques avaient recruté quelques champions de mots croisés pour leur centre de décryptement de Bletchley Park pendant la Seconde Guerre mondiale.



La boîte à chiffrer d'Henri II

Les exemples de batailles gagnées grâce aux décryptements sont nombreux mais méconnus du fait du secret défense qui dure pendant 50 ans. Ainsi, c'est en 1968 que les Allemands apprirent que leurs messages de la Première Guerre mondiale (oui, la première, pas la seconde !) ont été régulièrement décryptés par l'armée française. Tout cela concerne l'histoire avec un grand H.



Carte d'amour chiffrée en 1905.

L'eau dans tous ses états :

Des trois états de l'eau (solide, liquide et gazeux), Hervé Lehning a un faible pour l'état solide, la glace autrement dit.

Son œuvre fétiche vient d'un glaçon rencontré sur une plage du Groenland, qui évoque deux colombes s'embrassant, mais il possède ainsi environ 250 clichés de morceaux de glace, certains font penser à des cavaliers, d'autres à des bijoux.



Les colombes givrées



Un bijou glacé



Le cavalier de glace



Eau figée (par la vitesse)

Solutions du «ce n'est pas sorcier» du numéro 26

Les voleurs de drap :

Des malfaiteurs volent un stock de drap, qu'ils décident de partager équitablement entre eux. Si chacun en reçoit six aunes, il en reste six, et si chacun en reçoit sept, il en manque sept. Quel est le nombre de voleurs ?

13. Si on pose x le nombre de voleurs et y le nombre d'aunes de drap, l'énoncé se traduit par $6x + 6 = y$ et $7x = y + 7$. En faisant la différence de ces deux équations, on obtient $x = 13$.

Des poules et des chevaux :

Une grange contient 24 animaux, des poules et des chevaux. Le nombre total de têtes et d'ailes est égal au nombre total de pattes. Combien y a-t-il de poules ?

18. Si on note x le nombre de poules et y le nombre de chevaux, le nombre total d'animaux est $x + y = 24$, le nombre de têtes également $x + y$, le nombre d'ailes $2x$ et le nombre de pattes $2x + 4y$ d'où $3x + y = 2x + 4y$, ce qui donne $x = 3y$ puis en reportant dans la première équation $y = 6$ d'où $x = 18$.

Prêts à voyager avec nous ?

Plusieurs conversations, en aparté de nos soirées, nous laissent à penser que vous êtes nombreux à aimer voyager. Nous sommes également des adeptes du voyage entre personnes qui se connaissent et s'apprécient.

Depuis plusieurs années, nous voyageons avec un groupe d'amis de 6 à 8 personnes, en circuits montés par nous avec l'aide d'agences locales, donc à prix modiques et en choisissant nos compagnons de voyage.

Nous avons ainsi visité récemment l'Ouzbekistan (cf notre photo) et la Jordanie. Quelques projets sont formés pour 2020 et début 2021 : un grand voyage (12 jours) en Ethiopie) et des petits voyages (5 - 6 jours) à Chypre, Malte, Crète etc. Peut-être aussi une croisière maritime ou fluviale ?

Développer cette activité pourrait permettre d'approfondir nos relations interpersonnelles et, avec un peu de chance, de trouver des sponsors.

Si cette idée vous intéresse, merci de nous le signaler par mail avec les pays que vous aimeriez visiter ou revisiter. Et ne proposez pas la région de Wuhan, nous ne serions pas prêts à vous suivre !



Le groupe (moins le photographe) à Samarkande.

Un oscar à Antibes

Chaque année à travers le Monde, le réseau Century21 décerne un trophée, le Centurion, aux agences les plus performantes. Installée depuis 1993, c'est la première fois que notre agence d'Antibes obtient cette récompense. J'ai confié pour mission à mes 15 collaborateurs de réitérer l'exploit. Notre développement continue.



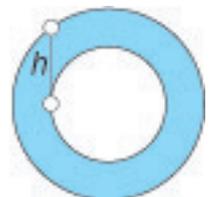
Sébastien Butruille recevant le prix Centurion



Ce n'est pas sorcier...

L'aire d'une couronne :

Une couronne circulaire est délimitée par deux cercles concentriques. On note h la longueur de la portion de tangente au petit cercle coupant le grand. Quelle est l'aire de la couronne en fonction de h ? HL



Le Sourcier est publié par le Cercle des Sources,

Adresse : 6 avenue Bonaparte, 06600 Antibes
Site web : www.Cerclledesources.org

Directrice de la publication : Dominique Beudin
Rédacteur en chef : Hervé Lehning

Comité de rédaction :
Edwige Vernocke, Robert Dray, Pierre Morichau.

Contact : contact@Cerclledesources.org