

F.R.C.P.B.
N°392
K.L.B.P



PB – PP

BELGIE(N) - BELGIQUE



BONNE FETE A TOUS
LES PAPAS



**PERIODIQUE MENSUEL
DU CERCLE PHILATELIQUE
"LES TIMBRES"
D'HAM-SUR-HEURE / NALINNES**

JUIN 2015 – N° 99

Fondé en septembre 2005 par
M. J. LADRIERE et M. R. BOURGEOIS

(Ne paraît pas en juillet et août)

TIRAGE : 50 EXEMPLAIRES

BUREAU DE DEPOT : 1150 BRUXELLES
P 801032

EDITEUR RESPONSABLE :
Brigitte CAPRASSE – Place Dewandre 2 – 1150 Bruxelles

MEMBRES DU COMITE

PRESIDENT D'HONNEUR

Jean LADRIERE
071/21.39.94

**PRESIDENTE
REDACTRICE DU BULLETIN**

Isabelle GALLAND-LEYSSEN
Rue Hublette 25
6120 HAM-SUR-HEURE
071/21.74.29
E-mail : leysenisabelle@hotmail.com

**VICE PRESIDENT
VERIFICATEUR AUX LOTS**

Guy GALLAND
071/21.58.34

**TRESORIER
RESPONSABLE TOMBOLA**

Pierre BOSSUROY
071/32.54.86

SECRETAIRE

Françoise LEJEUNE
071/53.35.09
E-mail : lestimbres@hotmail.com

MEMBRES ACTIFS

Paula KICQ
Viviane SPAUTE
Eric DELOOZ
Alain DEBECKER
Jacky DELANNOY
Marie France REMANT
Vincent MATERNE
Michel DELCULEE

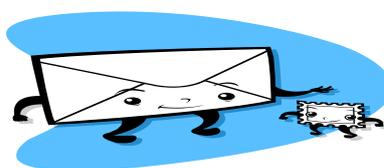
REUNIONS : le 2ème jeudi du mois à 19 heures.

LOCAL PRINCIPAL : Salon des Combattants à 6120 Cour-sur-Heure

**COTISATION : 8 € avec bulletin
5 € sans bulletin
2,50 € (jeune de – 18 ans)**

**COMPTE CPH : IBAN : BE98 126-1073037-93 au nom du club
Rue Hublette 32 – 6120 Beignée**

NOTRE SITE : www.lestimbres.be



MOT DE LA PRESIDENTE

Bonjour à vous tous et toutes,
Je vous souhaite d'excellentes vacances et beaucoup de découvertes philatéliques.
Nous nous retrouverons à la rentrée le 17 septembre.

Isabelle



**Merci pour votre présence, vos sourires,
vos délicates attentions.**

Nous y avons été très sensibles.

**Grâce à vous cette journée
restera à jamais gravée dans nos cœurs...**

Affectueusement,

Dany et Vincent

REUNION : 11 JUIN 2015 à 19 heures **Salon des Combattants à Cour-sur-Heure**

RESERVE AUX MEMBRES

ANNONCES PHILATELIQUES

Notre membre et président ami de Thuin, Monsieur Jean-Pierre Brière (N°11), fait un appel à vous tous, afin de trouver des plis ou documents d'Ham sur Heure, pour continuer son histoire postale.

Contact : 071/51.51.74.

Notre membre Monsieur Michel Erauw (N°60), recherche tout ce qui concerne l'Exposition de Bruxelles 1897 – timbres neufs et oblitérés, lettres, entiers postaux, vignettes neuves ou sur documents, médailles et en général toute documentation. Il recherche également des documents avec oblitération des bureaux secondaires de Bruxelles comme par exemple, la Chancellerie, la place de la Chapelle, la rue Blaes, etc.....

Contact : 0495/52.38.29.

Si vous souhaitez insérer une annonce, une publicité, un article, un espace vous est réservé dans notre bulletin. Vous pouvez contacter la Présidente.

Liste des réunions philatéliques pour 2015

17 septembre, 8 octobre, 12 novembre, 10 décembre



ANNIVERSAIRES

14/06 M. LADRIERE Jean - 19/06 M. BRIERE Jean-Pierre - 26/06 M. ERAUW Michel

03/07 M. DELANNOY Jacky - 23/07 M. HOOP Alain

21/08 Mme LEJEUNE Françoise - 26/08 M. DELCULEE Michel - 28/08 M. LEYSEN Georges

Faites-vous connaître si vous le fêtez pendant ces trois prochains mois

AGENDA

Samedi 25 mai : Le cercle philatélique Péruwelien organise sa 37^{ème} bourse internationale de 9 à 17h au foyer culturel, Halle, rue des Français et « aux caves d'Artois », place Deflinnes à Peruwelz.

Samedi 30 mai : La Royale Union Philatélique montoise et Le Club Philatélique St Luc organise la vente anticipée de « La grand Place de Mons », « 200^{ème} anniversaire de la bataille de Waterloo », Le canard Souchet » de 10 à 15h, école St Luc, Boulevard Masson à 7000 Mons.

Dimanche 31 mai : Lede organise sa 16^{ème} bourse Devotioalia, de 7 à 13h, Salle DE BRON, Kerkevijerstraat 19A à 9340 Lede. Entrée : 1€.

Dimanche 7 juin : Le cercle philatélique Malmédien organise au Hall de Malmedy Expo une bourse toutes collections de 9 à 17h. Parking aisé, accès facile, petite restauration, buvette.

Samedi et dimanche 13 et 14 juin : Strée (Beaumont), organise sa grande brocante (collection et artisanat), de 6 à 20h, rue de la station, 6511 Strée. Renseignement : 0494/910043

Samedi et dimanche 13 et 14 juin : L'association philatélique de Fleurus organise sa bourse toutes collections « Fête Napoléonienne », avec exposition de propagande et duo stamps, ainsi que des conférences. Salle Polyvalente du vieux campinaire, rue de Wangenies à 6220 Fleurus. Entrée gratuite, possibilité de petites restaurations, vaste parking.
Renseignements : 0475/318017

Samedi 20 juin : Villerot (St Ghislain) organise sa 14^{ème} bourse des collectionneurs avec exposition de propagande de 9 à 17h. Salle des Fêtes, rue du Presbytère. Entrée gratuite.

Samedi 11 juillet : La Hulpe organise sa 32^{ème} bourse de philatélie et marcophilie de 9 à 15h, salle « Les Colibris », rue des Combattants 112 à 1310 La Hulpe.
Entrée gratuite. Renseignements : M. Serge Havaux 02/6570128 - serge.havaux@telenet.be

Dimanche 2 aout : Le cercle des collectionneurs Franchimontois organise sa 9^{ème} bourse toutes collections, de 8 à 14h, Collège Providence CPH, avenue Reine Astrid 9 à 4650 HERVE.
Entrée 1,50€. Renseignements et inscriptions : 0478/575329.

Samedi 15 aout : Liaison Collectionneurs BENELUX, la maison des géants et la collaboration de l'administration communale organise une bourse toutes collections et vente d'un timbre personnalisé, un feuillet et une carte souvenir de 9 à 16h, à la maison des Géants, rue de Pintamont 18 (dans le cadre de la Ducasse). Visite gratuite du musée des géants.

Dimanche 23 aout : Le Waterloo Philatelic Club organise sa 18^{ème} bourse Philatélique annuelle de 9 à 16h, Ecole Communale de Mont-St-Jean, Chaussée de Bruxelles, 660 à 1410 Waterloo.
Entrée gratuite. Renseignements : JM. Musch 02/3661655.



REGLEMENT DES VENTES

Mise en vente lors des réalisations inter membres «VENTE DU MOIS »

Afin d'améliorer la qualité des lots de Belgique proposés aux ventes mensuelles et d'éviter des discussions suite à des erreurs de côtes, qualités et pourcentages, tous les points suivants devront être respectés.

1. Tous les lots **XX** et **X** seront vérifiés et les observations sur leurs qualités seront signalées lors de la vente.
2. Les timbres et séries **XX** jusqu'à aujourd'hui et **X** avant le 01/01/1961 de qualité PREMIER CHOIX seront mis en vente suivant les prix demandés par le vendeur mais sans que ceux-ci ne puissent être inférieurs à 30% de la cote du COB. Si lors du contrôle un lot proposé à la vente présente un défaut et ne répond pas aux critères de premier choix (ex : dents courtes, fraîcheur, rouille ou autres problèmes affectant les timbres et documents), le lot sera retiré de la vente. Pour une vente à la tombola du club ces lots « premier choix », le % pourra être inférieur au 30% voir même gratuit.
3. Les timbres et séries **XX** jusqu'à aujourd'hui et **X** avant 1961 de qualité DEUXIEME CHOIX dont les défauts ont été signalés **PAR le vendeur lui-même** seront mis en vente suivant les prix demandés par le vendeur. Si ces défauts n'ont pas été signalés ou exagérés afin de vendre à moins de 30%, les lots seront retirés de la vente.
4. Les timbres **O** seront mis en vente aux prix demandés par le vendeur et l'acheteur sera seul responsable d'estimer la qualité lors de l'exposition des lots avant la vente.
5. Les timbres dépareillés seront mis en vente aux prix demandés par le vendeur comme dans un carnet de circulation.
6. Les cotes devront faire référence à un COB de l'année en cours ou une des deux années précédentes. Faute d'une référence vérifiable dans les COB de ces 3 années les lots seront retirés de la vente.
7. Des lots de séries ou dépareillés, de timbres **XX** ou **X**, peuvent être présentés sous la dénomination « **pour affranchissement** » **sans indication des timbres les composants** et les prix des lots feront référence à la valeur faciale. Sous cette présentation ces lots seront mis en vente aux prix demandés par le vendeur ou seront retirés de la vente.
8. Les timbres **X** après 01/01/1961 seront mis en vente uniquement comme « valeur d'affranchissement ».
9. Lors des réunions mensuelles un membre **PRESENT** pourra présenter à un autre membre présent tout élément philatélique au prix qu'il désire.

Il est recommandé de placer les timbres dans des cartons genre "HAWID" ou autre pour bien les protéger. Pour les plis, des enveloppes en plastique ou en papier sont conseillées.

(Ceci dans votre propre intérêt de façon à éviter des détériorations lors des manipulations).

Les prix de départ doivent être impérativement exprimés en €.

Les centimes des prix en € doivent impérativement se terminer par 0 ou par 5.

Les lots doivent être présentés avec une liste récapitulative, ainsi qu'une feuille jointe au nom de notre cercle (s'adresser à la présidente pour vous en procurer).

Nous insistons sur le fait que les vendeurs doivent être membres. Les lots doivent être remis à Madame Isabelle Galland-Leysen ou en cas d'absence à un autre membre du comité.

Les membres empêchés d'assister aux réunions et désirant remettre une offre, peuvent le faire auprès de la Présidente au 071/21.74.29.

REMARQUE GENERALE : Bien que le cercle prenne toutes les mesures utiles en vue d'assurer la bonne conservation des lots destinés aux ventes entre membres, **il décline toute responsabilité en cas de perte, de vol ou de détérioration.**

Nous rappelons que, pour les ventes, chaque vendeur et / ou acheteur est responsable des échanges qu'il effectue. Chaque membre est tenu avant de quitter la réunion, de vérifier leurs achats de timbres, qu'ils soient mis en vente, ou achetés. Le comité n'est en rien responsable des litiges qui pourraient survenir en raison d'un éventuel mauvais état des timbres vendus.

Il est aussi rappelé que le trésorier ne peut pas faire de crédit lors des ventes. Chaque membre doit être en mesure d'honorer ses enchères.

Pour de bonnes réunions conviviales et sans quiproquo, nous comptons sur votre fair-play et vous remercions d'avance pour votre compréhension

VENTE DU 11 JUIN 2015

| N° | Nb | PAYS | DESCRIPTION | ETAT | COTE | Pr.Dép. | Pr.V. |
|----|----|----------|----------------------------------------|------|-------|---------|-------|
| 1 | 1 | BELGIQUE | N°415 – V5 (COB et Luppi) | XX | 12,50 | 5 | |
| 2 | 1 | BELGIQUE | N°481 – V3 (COB et Luppi) | XX | 15 | 7,50 | |
| 3 | 1 | BELGIQUE | N°639 – V1 | XX | 15 | 5,50 | |
| 4 | 1 | BELGIQUE | N°639 – V2 | XX | 15 | 5,50 | |
| 5 | 1 | BELGIQUE | N°697 – V3 | XX | 15 | 6 | |
| 6 | 7 | BELGIQUE | N°1205 à 1211 | XX | 6,50 | 1,95 | |
| 7 | 6 | BELGIQUE | N°1216 à 1221 | XX | 6 | 1,80 | |
| 8 | 6 | BELGIQUE | N°1225 à 1230 | XX | 5,50 | 1,70 | |
| 9 | 6 | BELGIQUE | N°1233 à 1238 | XX | 6,25 | 1,90 | |
| 10 | 1 | BELGIQUE | N°1303 | XX | 3,60 | 1,10 | |
| 11 | 6 | BELGIQUE | Les 6 petits feuillets N°1789 à 1794 | XX | 57,50 | 17,30 | |
| 12 | 3 | BELGIQUE | N°2022 à 2024 | XX | 20,50 | 6,20 | |
| 13 | 1 | BELGIQUE | N°2077 (timbre en bloc) | XX | 5 | 1,50 | |
| 14 | 3 | BELGIQUE | N°2236 – 2236 GV – 2236 GBL | XX | 139 | 42 | |
| 15 | 3 | BELGIQUE | N°2465 à 2467 | XX | 6 | 1,80 | |
| 16 | 2 | BELGIQUE | N°2489 à 2490 | XX | 5,75 | 1,75 | |
| 17 | 3 | BELGIQUE | N°2540 à 2542 | XX | 5,25 | 1,60 | |
| 18 | 1 | BELGIQUE | BL 69 (N°2568) | XX | 7,50 | 2,30 | |
| 19 | 1 | BELGIQUE | N°2568 (timbre de bloc) | XX | 7,50 | 2,30 | |
| 20 | 1 | BELGIQUE | N°2584 | XX | 3 | 0,90 | |
| 21 | 29 | EGYPTE | Divers oblitérés | O | / | 0,60 | |
| 22 | 47 | ISRAEL | Divers oblitérés | O | / | 1 | |
| 23 | 3 | BELGIQUE | S 16 à 18 | X | 17,50 | 5,25 | |
| 24 | 8 | BELGIQUE | N°411 à 418 | XX | 25 | 7,50 | |
| 25 | 12 | BELGIQUE | N°556 à 567 | XX | 12,50 | 3,75 | |
| 26 | 2 | BELGIQUE | N°1452 – 53 (avec numéro de planche) | XX | 2,25 | 0,75 | |
| 27 | 5 | BELGIQUE | N°1456 à 1460 (avec numéro de planche) | XX | 2,50 | 1 | |
| 28 | 3 | BELGIQUE | N°1463 à 1465 (avec numéro de planche) | XX | 3 | 1,25 | |
| 29 | 4 | BELGIQUE | N°1470 à 1473 (avec numéro de planche) | XX | 2,05 | 0,80 | |
| 30 | 2 | BELGIQUE | N°1530 – 31 (avec numéro de planche) | XX | 1,65 | 0,50 | |
| 31 | 8 | BELGIQUE | N°447/454 | X | 14 | 2,50 | |

| | | | | | | | |
|----|----|----------|-------------------------------|----|-------|------|--|
| 32 | 8 | BELGIQUE | N°615/622 | XX | 3,75 | 1,10 | |
| 33 | 2 | BELGIQUE | N°623 et 624 | XX | 10 | 2 | |
| 34 | 6 | BELGIQUE | N°647/652 | X | 2,85 | 0,50 | |
| 35 | 16 | BELGIQUE | N°674/689 | O | 13 | 2,50 | |
| 36 | 16 | BELGIQUE | N°674a/689a | O | 7,50 | 1,50 | |
| 37 | 4 | BELGIQUE | N°697/700 | XX | 3,95 | 1 | |
| 38 | 9 | BELGIQUE | N°716/724 | X | 4,50 | 1 | |
| 39 | 6 | BELGIQUE | N°1102/1107 | X | 10,95 | 3 | |
| 40 | 6 | BELGIQUE | N°1176/1181 (bord de feuille) | XX | 21 | 7 | |
| 41 | 6 | BELGIQUE | N°647/652 | XX | 4,20 | 1 | |
| 42 | 5 | BELGIQUE | N°787/791 | XX | 56 | 16 | |
| 43 | 3 | BELGIQUE | N°823/825 | X | 10 | 2 | |
| 44 | 3 | BELGIQUE | N°842/844 | X | 14 | 3 | |
| 45 | 3 | BELGIQUE | N°964/966 | XX | 5,50 | 1 | |
| 46 | 6 | BELGIQUE | N°973/978 | X | 24,50 | 5 | |
| 47 | 6 | BELGIQUE | N°1102/1107 | XX | 13,50 | 4 | |
| 48 | 8 | BELGIQUE | N°1139/1146 | XX | 15 | 4,50 | |
| 49 | 1 | BELGIQUE | BF13 | XX | 10,50 | 3 | |
| 50 | 1 | BELGIQUE | BF32 | O | 72 | 18 | |

Boucherie - Charcuterie

Dominique BEQUET

7, rue Miserque

MARBAIX-LA-TOUR

Tel : 071 / 218119

Grand choix de charcuteries fines, fabrication maison.

Remise à domicile.

Service traiteur sur commande.



L'AVANCE DE L'EQUINOXE VERNAL METTRA-T-ELLE EN DEFAUT LE *COMPUT* DE PAQUES (SUITE ET FIN)

Guy STEVINS, Ir
Colonel ingénieur du matériel militaire e.r.

Les formules pratiques pour la détermination de la date des phases de la Lune sont données au chapitre 26 du livre de J. MEEUS (1986). Elles comprennent une quarantaine de termes pour une précision annoncée de deux minutes de temps. Ces formules montrent que la date de la pleine Lune effective peut s'écarter de près de 15 heures de celle de la pleine Lune moyenne, illustrant le mouvement fortement perturbé de la Lune.

| | | Pleine Lune de mars | | | Equinoxe de mars j. h. m. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|-----------------------|---|---------------------------------|
| | Année | Eq. (7) jour | Astronom. j. h. m. | | |
| xvii^e siècle : <i>N = 14,</i> <i>E = 24</i> | 1609 | 20 | 20 12 14 | * | 20 13 19 |
| | 1628 | 20 | 19 23 14 | | 20 03 45 |
| | 1647 | 20 | 20 18 03 | * | 20 18 21 |
| | 1666 | 20 | 20 17 59 | ✕ | 20 08 45 |
| | 1685 | 20 | 20 17 45 | ✕ | 19 23 15 |
| xx^e et xxi^e siècles : <i>N = 6,</i> <i>E = 24</i> | 1924 | 20 | 21 04 31 | ✕ | 20 21 21 |
| | 1981 | 20 | 20 15 22 | * | 20 17 03 |
| | 2000 | 20 | 20 04 44 | * | 20 07 35 |
| | 2019 | 20 | 21 01 42 | ✕ | 20 21 58 |
| | 2038 | 20 | 21 02 10 | ✕ | 20 12 40 |
| | 2057 | 20 | 21 00 46 | ✕ | 20 03 07 |
| | 2076 | 20 | 20 16 39 | ✕ | 19 17 38 |
| | 2095 | 20 | 21 01 11 | ✕ | 20 08 15 |
| xxv^e siècle : <i>N = 17,</i> <i>E = 24</i> | 2410 | 20 | 21 09 55 | ✕ | 20 16 21 |
| | 2429 | 20 | 21 06 54 | ✕ | 20 07 01 |
| | 2448 | 20 | 20 20 32 | ✕ | 19 21 27 |
| | 2467 | 20 | 21 03 39 | ✕ | 20 12 00 |
| | 2486 | 20 | 20 13 21 | ✕ | 20 02 32 |
| xxi^e siècle <i>N = 17,</i> <i>E = 25</i> | 2011 | 19 | 19 18 10 | | 20 23 20 |
| | 2030 | 19 | 19 17 57 | | 20 13 51 |
| | 2049 | 19 | 19 12 25 | | 20 04 28 |
| | 2068 | 19 | 18 22 55 | | 19 18 48 |
| | 2087 | 19 | 19 06 09 | | 20 09 28 |

**Table 2 : Équinoxe et pleine Lune astronomique en mars
(temps en UT)**

Pour rassembler tous les éléments pertinents à la position précise du problème, il faut donc examiner les conditions astronomiques des phénomènes concernés. Cela signifie que sont à étudier les situations où l'épacte ecclésiastique est égale à 24, c'est-à-dire les pleines Lunes tombant le 20 mars en 2019, 2038, 2057, 2076 et 2095 et éventuellement lorsque les épactes sont égales à 25 pour les pleines Lunes tombant le 19 mars en 2049, 2068 et 2087.

Au XVII^e siècle, la correction séculaire étant de deux unités moins négative qu'au XXI^e siècle, les épactes sont deux unités plus grandes que dans le tableau 3. L'épacte $E = 24$ correspond ainsi au nombre d'or $N = 14$ c'est-à-dire aux années 1609, 1628, 1647, 1666 et 1685.

De même, au XXV^e siècle, la correction séculaire étant plus négative d'une unité qu'au XXI^e siècle, les épactes seront diminuées d'une unité et l'épacte $E = 24$ correspond au nombre d'or $N = 17$, et donc aux années 2410, 2429, 2448, 2467 et 2486.

La table 2 rassemble, pour toutes les années litigieuses dont il a été question jusqu'ici, les dates exprimées en jour, heures, minutes de temps universel (UT) pour les phénomènes célestes pleine Lune et équinoxes de printemps. Ces éléments sont fournis par l'Institut de Mécanique céleste et de Calcul d'Éphémérides, consultable sur le site www/IMCCE.fr/grand_public/phases_de_la_lune ou [/saisons](http://www/IMCCE.fr/grand_public/saisons) . . .

Les croix indiquent les années où, comme nous le pensions pour l'épacte critique $E = 24$, le *comput* ecclésiastique renvoie la fête de Pâques à la Lune d'avril, alors que la pleine Lune astronomique de mars survient *après* l'équinoxe astronomique. Dans ces conditions, chacune d'entre elles pourrait donc être qualifiée de Lune pascale, astronomiquement parlant, si on s'en tient au texte du concile de Nicée. A titre d'information, voici les dates du mois de mars auxquelles tomberait la fête de Pâques en ces années particulières (au lieu de dates prévues en avril). 2019 : 24 mars, 2038 : 21 mars, 2057 : 25 mars, 2068 : 25 mars, 2076 : 22 mars et 2095 : 27 mars.

Les années marquées d'un astérisque signalent que la pleine Lune a lieu le même jour que l'équinoxe avancé, le 19 ou le 20 mars. Au sens de Nicée, ces Lunes pourraient également être considérées comme pascales alors que la pleine Lune a lieu *avant* l'équinoxe !

Aucune anomalie n'a été détectée pour les XVIII^e et XIX^e siècles, mais comme le montre le tableau 4, deux cas litigieux se sont déjà présentés à la fin du XVII^e siècle, en 1666 et en 1685, ainsi qu'un cas au XX^e siècle, en 1924. Ces cas n'ont vraisemblablement pas été remarqués à l'époque.

Il est étonnant que l'effet de l'avance de l'équinoxe vernal se soit déjà manifesté un siècle seulement après la réforme du calendrier. La cause en est peut-être une correction trop faible, car avec une correction de 11 jours au lieu de 10, cet effet ne serait apparu que bien plus tard. Mais on aurait eu alors à faire face à un autre problème, tout aussi désagréable, celui d'un équinoxe vrai plus tardif, ayant lieu alors le 22 mars certaines années.

En résumé, les deux modélisations utilisées pour le *comput* pascal, celle de la Lune pour la pleine Lune et celle du Soleil pour l'équinoxe de printemps, sont cohérentes entre elles car elles reproduisent les astres concernés avec un même degré d'approximation qui est de l'ordre de deux jours. Une approximation supplémentaire issue du texte de Nicée est d'admettre que la Lune est pascale si les deux phénomènes se passent le même jour. La simplicité du calcul et la prédictibilité à long terme de la fête de Pâques peuvent se contenter de ce niveau d'approximation car de tels écarts sont quasi inobservables pour tout observateur non spécialisé.

CONCLUSIONS

Le *comput* pascal est une méthode approchée de prédiction des positions de la Lune moyenne et du Soleil dont la précision, de l'ordre de deux jours, est jugée suffisante pour le but poursuivi. Toutefois, l'erreur sur le modèle de l'équinoxe vernal, fixé au 21 mars, n'est en aucun cas une erreur aléatoire puisque l'astronomie nous apprend qu'il avance lentement, suivant un schéma connu. Le tableau 2 indique qu'actuellement, il peut en effet avancer de deux jours. C'est le cas au XXI^e siècle où il n'a eu lieu le 21 mars qu'en 2003 et 2007 alors qu'il survient le 20 ou même le 19 mars les autres 98 années du siècle.

La pleine Lune du 20 mars est caractérisée par une épacte égale à $E = 24$ mais elle n'est PAS pascale car le *comput* ne considère que l'équinoxe conventionnel du 21 mars comme modèle et non pas l'équinoxe vrai comme semblerait le dire le texte du Concile de Nicée.

Cette étude met en évidence les cas où les données astronomiques d'équinoxe et de pleine Lune indiquent une Lune pascalle en mars alors que le *comput* ecclésiastique la renvoie en avril. Le mécanisme en a été démontré : le *comput* exclut toute Lune pascalle précédant le 21 mars. Dès lors, la réponse est clairement NON à la question posée en titre : le *comput* de Pâques n'est pas mis en défaut par l'avance de l'équinoxe. Les Pères de l'Église étaient bien conscients de ce problème et se sont montrés très prudents et prévoyants lors de la préparation de la réforme grégorienne car ils ont exclu tout litige ultérieur en renvoyant d'office Pâques en avril ces années-là.

Et pourtant, . . . astronomiquement parlant . . . !

Dans l'interprétation du Concile de Nicée, la pleine Lune du 20 mars pourrait être considérée comme pascalle pour les années 1924, 2019, 2038, 2057, 2076 et 2095. L'astronomie confirme ces faits car ces pleines Lunes surviennent au printemps, après l'équinoxe vernal ! Toutefois, cette interprétation pose problème pour d'autres années, comme 1981, 2000 et 2068, années où la pleine Lune modélisée a lieu le même jour que l'équinoxe, le 19 ou le 20 mars, mais **précède** celui-ci astronomiquement.

Il est peut-être envisageable d'affiner le *comput* pour ces quelques années d'épactes $E = 23$, $E = 24$ et $E = 25$, en acceptant le cas échéant, la Lune pascalle le 20 mars, bien sûr sous réserve de contrôle des événements astronomiques. Cela ne concernerait qu'au plus une dizaine de cas par siècle pour harmoniser le ciel de Pâques avec le ciel astronomique.

Cela permettrait également d'éviter que la célèbre boutade de Voltaire, disant « . . . les protestants préfèrent être en désaccord avec le Soleil plutôt qu'en accord avec Rome », à cause de leur refus d'appliquer la réforme grégorienne, ne se retourne contre les catholiques à partir de 2019 et devienne pour certains grincheux : « les catholiques préfèrent être en désaccord avec le Soleil afin de rester en accord avec Rome ».

RÉFÉRENCES – BIBLIOGRAPHIE

BIÉMONT Émile : *Rythmes du temps*, Éd. De Boeck, Bruxelles, 2000.

Éphémérides astronomiques, Ciel et Terre, vol. 119, n°6, 1999 et vol. 128, n°1, 2008.

Institut de Mécanique céleste et de Calcul d'Éphémérides (ancien Bureau des Longitudes) à Paris, pouvant être consulté sur le site www/IMCCE.fr/grand_public/saisons ou encore */phases de la lune . . .*

LILIUS Aloysius et Claudio* (LILIO Luigi et C.*) : *Compendium novae rationis restituendi kalendarium*, 1584.

* **note** : le frère de Luigi est prénommé Antonio par certains auteurs.

MEEUS Jean : *Calculs astronomiques à l'usage des amateurs*, Éd. Société astronomique de France, Paris, 1986.

STEVINS Guy : *Une très . . . longue histoire de temps*, Ciel et Terre, vol. 126, 2010.

FIN

Lu pour vous, avec l'accord de Monsieur Stevins que nous remercions chaleureusement.

*Encore un dernier effort
et c'est bientôt les
grandes
vacances!*





Vive Les Vacances

HAM-SUR-HEURE-NALINNES



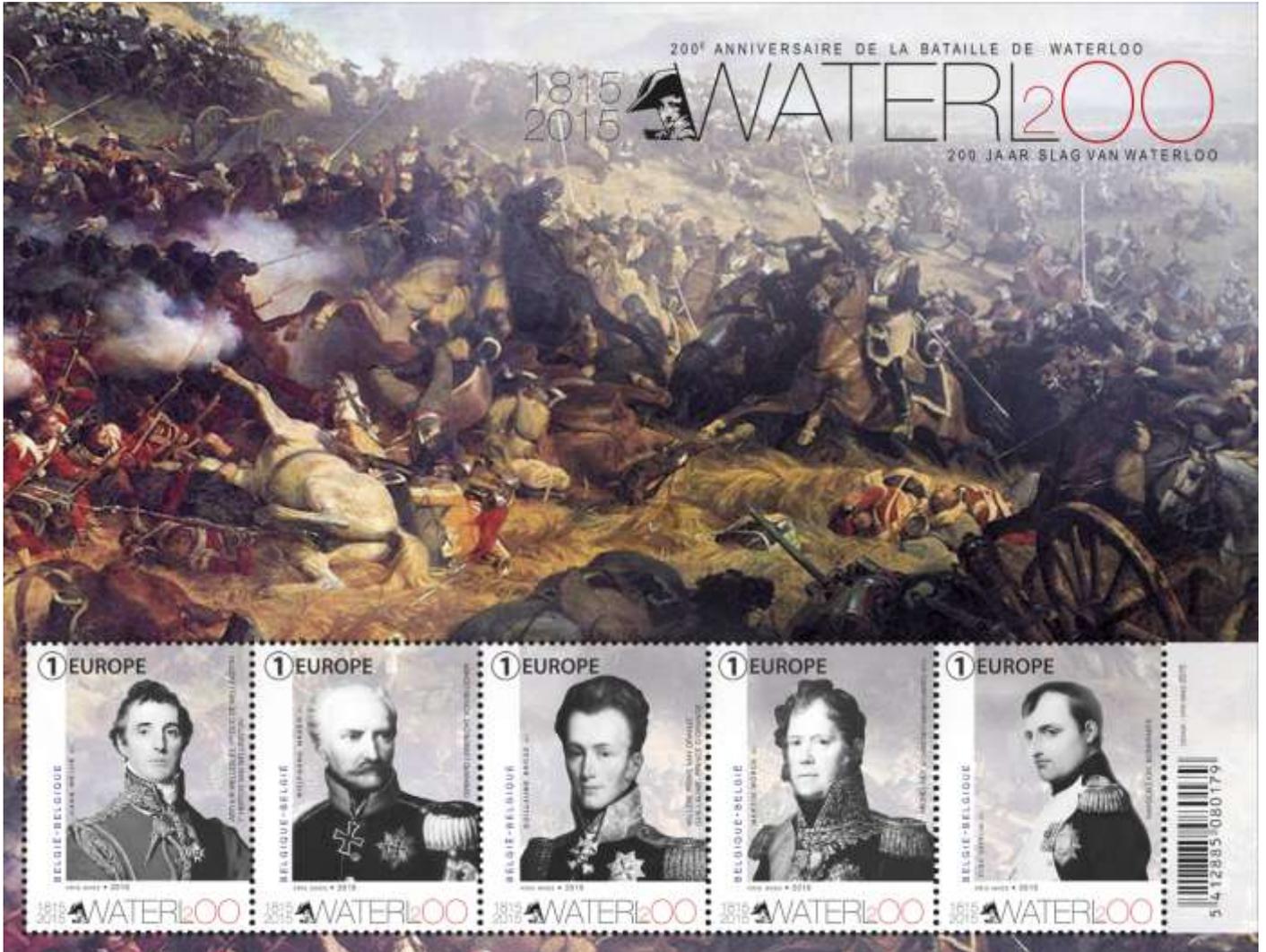
EdA - 21506344148

Un timbre pour les 10 ans des Timbrés Samedi, le Cercle philatélique Les Timbrés de Ham-sur-Heure-Nalinnes organisait sa 9^e bourse multi-collections au château. Cette édition marquait le 10^e anniversaire du Cercle et, à cette occasion, un timbre représentant l'arrière du château a été émis en édition limitée. Les Timbrés se réunissent mensuellement au Salon des Combattants, à Cour-sur-Heure. Infos : Jean Ladrière, 071 - 21 39 94.

Journal « L'AVENIR » DU 26 MARS 2015

SORTIES PHILATELIQUES du 30 mai

Cercle organisateur : 370 Royal Union Philatélique Montoise – M. Mangeleer Marcel - fb113280@skynet.be
Lieu : Institut Saint Luc, Rue Saint-Luc 3 à 7000 Mons



SORTIES PHILATELIQUES du 26 juin

Cercle organisateur : 908 Postzgelclub van de Westhoek. M. Moons Etienne – em026@skynet.be

Lieu : Nat. Visserijmuseum Oostduinkerke « Navigo » Pastoor Schmitzstraat 5 à 8670 Oostduinkerke

