

CERCLE PHILATELIQUE YVETOIS



Agrégation n° P501051
Mensuel (sauf juillet et août)
Bureau de poste : PHILIPPEVILLE
Novembre 2023
N° 361

Editeur responsable
GUIDOSSE Jean-Marie
Rue de Charleroi , 118
5650 YVES-GOMEZEE

Exposition précompétitive régionale Hainaut - Namur

The logo for AMIPHIL'24, with the text 'AMIPHIL'24' in a bold, blue, sans-serif font. The text is set against a white background with a soft blue glow or shadow effect.

20/01/2024

SOMMAIRE

01	Convocation – Ordre du jour – Pli du mois
02 – 05	La poste à Walcourt (1875 – 1900)
06 – 10	L'astronomie et les timbres – 2ème partie
11	L'objet du mois
12	Réalisation entre membres – Novembre 2023

NOS PROCHAINES REUNIONS

27/11/2023

18/12/2023

RENSEIGNEMENTS GENERAUX

Renouvellement des cotisations (**croix rouge sur la vignette d'adresse**)

- (x) Cotisation à renouveler
- (xx) Pas en règle de cotisation pour 2023
- (xxx) Pas en règle de cotisation – Dernier envoi du périodique

Nous contacter

Président

GUIDOSSE Jean-Marie
Rue de Charleroi , 118
5650 Yves-Gomezée
☎ 071/65.03.50 - ✉ guidosse.jm@gmail.com

NOUVEAU

➔➔➔ Adresse e-mail : cerclephilateliqueyvetois@gmail.com
➔➔➔ Site web : <https://cpyphilatelie.webador.be>

Cotisation du 01/01/2023 au 31/12/2023

Adultes : 8,00 €

Jeunes (-18 ans) : 3,00 €

Compte BPOST Banque

CPY – Rue de Charleroi , 118 – 5650 Yves-Gomezée

IBAN : **BE93-0001-5744-7467**



CERCLE PHILATELIQUE YVETOIS

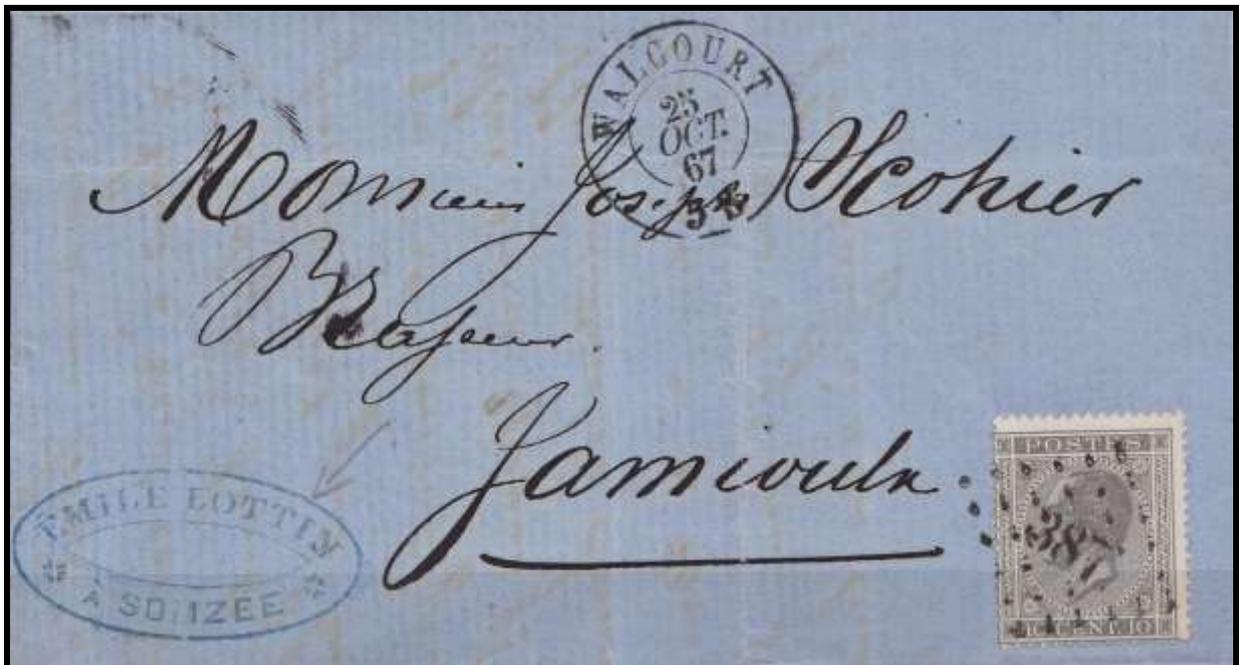
Cher membre ,

Le Comité a l'honneur de vous inviter à participer à la prochaine réunion mensuelle qui aura lieu le **lundi 27/11/2023 à 19 heures à mon domicile** .

Ordre du jour

1. Présentation des émissions 2024 (si disponible)
2. Mise à disposition de carnets à choix
3. Commande et remise de matériel
4. Réalisation entre membres

Le pli du mois



Lettre expédiée de Walcourt en date du 25/10/1867 (5S) à destination de Jamioux .

Oblitération à losange de points + n° 387 du bureau de Walcourt .

Au verso , càd d'Ham-sur-Heure du 25/10/1867 (6S) .

TP n° 17 émis le 01/01/1866 .

Tarif du 01/07/1849 .

LA POSTE A WALCOURT

1875 – 1900

J. VANHINGELAND , titulaire du Mérite littéraire "Paul De Smeth"

UTILISATION DU SIMPLE CERCLE

C'est suite à l'ordre de service n° 15 du 29 janvier 1875 que vont apparaître progressivement les cachets "simple cercle" dans le Royaume . Ce cachet présente des caractères bâtons . En haut : nom du bureau . Au centre , sur trois lignes : jour – mois en lettre – heure simple suivie de "M" (matin) ou "S" (soir) . En exergue , le millésime complet dont les deux derniers chiffres sont mobiles .



Diamètre : 23 millimètres

Cette oblitération va subsister durant toute la fin du 19^{ème} siècle et au-delà .



Lettre affranchie à 25 centimes (2 x n° 30 , N° 28) expédiée de Walcourt , le 28 septembre 1876 , à Anglure par Erquelinnes

LE SERVICE INTERIEUR

A partir du 1^{er} juin 1870 , la lettre simple , destinée à toute l'étendue du Royaume , supporte une taxe de 10 centimes par 15 grammes . Tandis que la taxe fixe de recommandation s'élève à 20 centimes .



Griffe "Recommandé" dans un parallélogramme de 45 x 10 mm



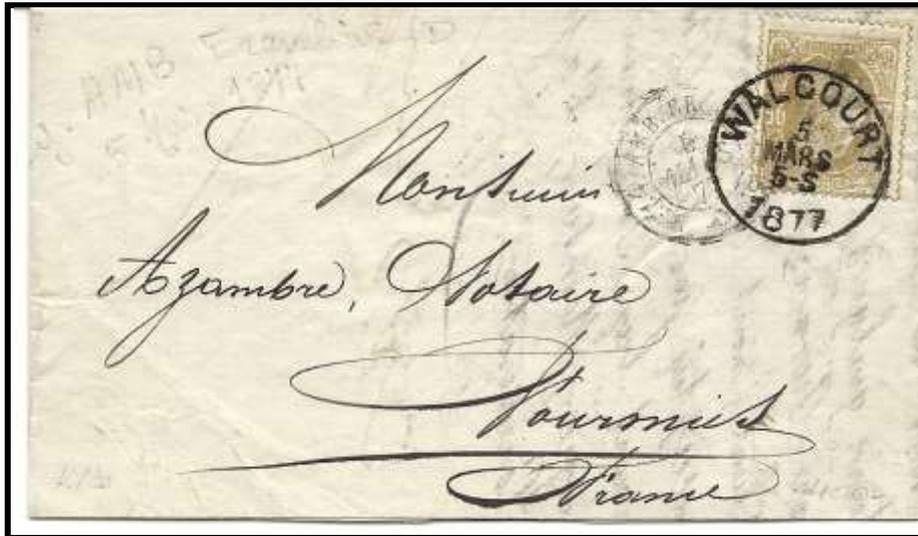
Lettre pesante à 21,75 grammes recommandée , affranchie à 40 centimes (C.O.B. N° 30 & N° 33), expédiée de Walcourt , le 6 mai 1878 , à Charleroi . Tarification : 2 x 10 centimes + 20 centimes de recommandation = 40 centimes . Griffe "Recommandé" et marque manuscrite : " 21 ¾ / N° 1587" de Walcourt .

UNION GENERALE DES POSTES

Par le traité signé à Berne le 9 octobre 1874 , les représentants de 22 pays , dont la Belgique et la France , ont fondé une Union postale internationale . Les états contractants sont censés former un seul territoire soumis à un régime postal commun et uniforme . Les nouvelles dispositions concernent la France qu'à partir du 1^{er} janvier 1876 .

LA LETTRE ORDINAIRE

Au départ de la Belgique , la lettre affranchie coûte 25 centimes par 15 grammes , tandis que la lettre non affranchie coûte 50 centimes par 15 grammes .



**Lettre affranchie à 25 centimes (C.O.B. N° 32) expédiée de Walcourt , le 5 mars 1877 , à Fourmies
Cachet à date simple cercle de Walcourt .**

La Belgique a émis un timbre-poste à 25 centimes le 1^{er} juillet 1875 , le jour de son entrée dans l'Union .

LA LETTRE RECOMMANDEE

La lettre recommandée supporte une taxe fixe de 20 centimes en plus de la taxe appliquée à la lettre ordinaire .



**Lettre affranchie à 45 centimes (C.O.B. N° 28 & N° 34) expédiée de Walcourt , le 17 août 1878 , à Paris . Tarification : 25 centimes de port simple + 20 centimes de recommandation = 45 centimes.
Griffe : "Recommandé" , cachet à date "PARIS/ETRANGER" et marque manuscrite "8/164" (poids et numéro d'enregistrement) .**

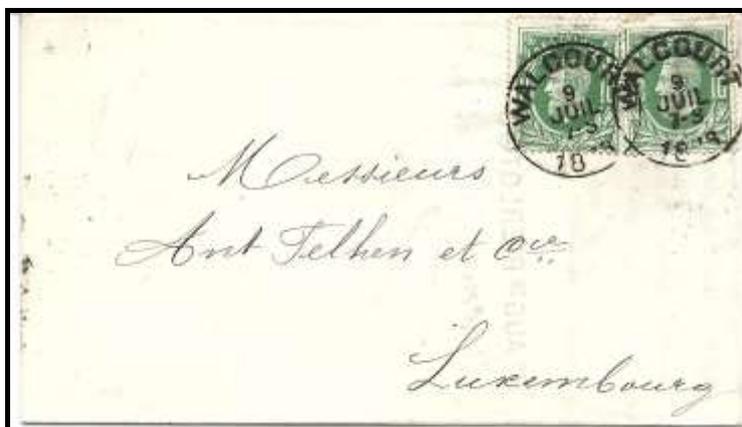
LA CREATION DE L'UNION POSTALE UNIVERSELLE

Le 1^{er} juin 1878 , les plénipotentiaires des gouvernements de 32 pays , réunis en Congrès à Paris , ont révisé le Traité de 1874 . Ils ont conclu une nouvelle convention créant , sous la dénomination d'Union Postale Universelle , un seul territoire postal pour l'échange des correspondances entre deux bureaux de poste . Ce territoire de l'U.P.U. est divisé en deux zones , cette nouvelle convention prend cours à partir du 1^{er} avril 1879 .

La lettre affranchie coûte 25 centimes , celle non affranchie 50 centimes par 15 grammes , la carte postale coûte 10 centimes . La recommandation s'élève à 25 centimes .

TAXES REDUITES

En vertu des conventions particulières d'Etat à Etat et , par dérogation au tarif général de l'Union, les taxes mentionnées ci-dessous sont réduites à 20 centimes pour la lettre affranchie si elle est destinée aux Pays-Bas ou au Grand-Duché de Luxembourg .



Lettre affranchie à 20 centimes (C.O.B. 2 x N° 30) expédiée de Walcourt , le 9 juillet 1878 , à Luxembourg par l'ambulant Bruxelles – Arlon . Tarif préférentiel pour le Grand-Duché de Luxembourg .

LA CARTE POSTALE EN SERVICE INTERIEUR

La carte postale supporte une taxe de 5 centimes en service intérieur pour tout le Royaume à partir du 1^{er} janvier 1872 .



Carte postale préaffranchie à 5 centimes levée à Mertenne et expédiée de Walcourt , le 25 juin 1891 , à Walcourt . Cachet de boîte auxiliaire "L" dans un hexagone de Mertenne .

L'astronomie et les timbres par Alain LEGRAND (Philatélie populaire – n° 527 et 528 – octobre et décembre 2009)

LE SYSTEME SOLAIRE



C'est l'étude des planètes de notre système solaire qui s'étendra peut-être à celui des planètes extra solaires quand elles nous seront plus accessibles .



C'est avec l'étude de leurs mouvements qu'à débiter l'astronomie . On en dénombre neuf : Mercure – Mars – Jupiter – Saturne – Uranus – Neptune – Venus – La Terre et toutes ont reçu la visite d'une sonde terrienne comme le rappelle la série américaine ci-dessus . Pluton , non encore explorée par les sondes , n'est plus une planète . Elle a été déclassée en planétoïde (corps plus petits et très nombreux dans la banlieue du soleil au-delà de l'orbite de Neptune) .



Les planètes sont très représentées sur les timbres et cette partie peut être développée lors d'une thématique avec une présentation de chacune des planètes de notre système solaire .

La plupart des planètes sont accompagnées de satellites . La lune est sans doute le plus étudié car le plus proche de nous . Mais ces dernières années , c'est Titan qui aiguise les curiosités car il contiendrait des lacs de méthane liquide susceptibles d'abriter la vie .

Comètes , météorites et autres

Mais il n'y a pas que les planètes et les satellites dans notre système solaire . Les astéroïdes dont la taille varie de quelques dizaines de mètres à quelques milliers de kilomètres .

390.000 ont été découvertes à ce jour . A la différence des comètes , leur orbite est faiblement elliptique (quasi circulaire) . On en rencontre un grand nombre entre les orbites de Mars et Jupiter .

Les météorites

Ce sont de petits objets (quelques mètres à quelques centaines de mètres de diamètre) qui ont une orbite très elliptique autour du soleil et sont amenés à croiser celle de la terre .

Les comètes

Elles viennent de plus loin , au-delà de Neptune . Elles sont sphériques et peuvent atteindre une dizaine de km de diamètre . Elles ont des orbites fortement elliptiques . Leur chevelure caractéristique , qui peut atteindre un million de km , est due à l'évaporation lorsqu'elle se rapproche du soleil . Un énorme réservoir de comètes se trouve dans les nuages de Oort très au-delà de l'orbite de Neptune .



Comète de Halley, orbite et vue



Orbite de l'astéroïde « Helvetia »

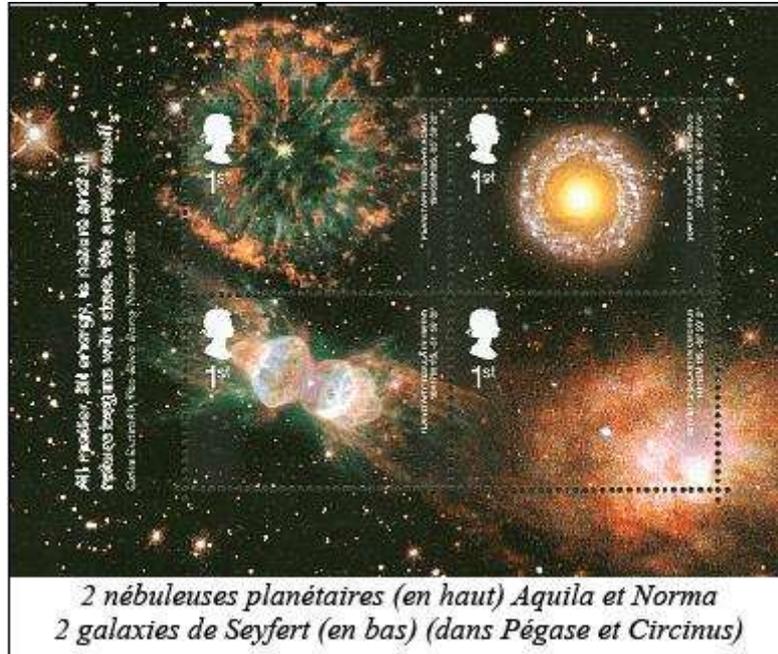


Météorite de Jilin : trajectoire, chute, la météorite

Les planètes extra solaires

Avec l'amélioration des techniques , on commence à détecter des planètes autour des étoiles de notre voisinage . C'est une branche nouvelle de l'astronomie en plein essor : l'exoplanétologie . On s'aperçoit que les systèmes planétaires sont assez

communs et très différents les uns des autres . Par exemple , on connaît des "Jupiter chaud" , planètes géantes formées de gaz et gravitant très près de leur soleil (au niveau de Mercure par comparaison) . De plus , les nébuleuses planétaires , nuages de gaz et de poussières que l'on a découvert autour de certaines étoiles conforte notre idée que les planètes se sont formées par accrétion de poussières puis de corps de plus en plus gros .



*2 nébuleuses planétaires (en haut) Aquila et Norma
2 galaxies de Seyfert (en bas) (dans Pégase et Circinus)*

LES ETOILES

Ce sont elles que l'on voit briller dans le ciel la nuit . Ce sont des boules de gaz (environ 80% d'hydrogène et 20% d'hélium) . Bien sûr , l'étoile la plus étudiée est le soleil . C'est pendant les éclipses que l'on découvre les protubérances , énormes explosions de surface qui projettent la matière dans l'espace .



Le soleil est un très bon exemple de la mécanique stellaire . La pression et la température très élevées en leur centre permettent le déclenchement des réactions nucléaires de fusion (deux atomes d'hydrogène donnant un d'hélium) , rejetant au passage d'énormes quantités d'énergie sous forme de photons (la lumière que nous recevons du soleil qui est une étoile tout à fait commune) .

Le timbre (ci-dessous à gauche) montre une coupe du soleil . Au centre , le cœur où se déroulent les réactions nucléaires de fusion , créatrices des photons . La température y est de 15 millions de degrés , son rayon est entouré de la zone radiative , assez chaude (2 millions de degrés) pour que les photons absorbés et

réémis par la matière transmettent seuls l'énergie vers la zone convective , plus froide (de 2 millions à 5800 degrés) , où ce sont des mouvements de matières qui amènent l'énergie vers la photosphère (timbre ci-dessous à droite) , la "surface" du soleil que nous voyons avec ses taches , marques de la convection profonde) .



La lumière que nous recevons est émise par la photosphère avec d'autres particules, le vent solaire . Mais le soleil est entouré d'une atmosphère divisée en trois régions. D'abord la chromosphère , qui n'est visible que lors des éclipses , puis la couronne qui forme un halo autour de la chromosphère . Enfin , l'héliosphère s'étend jusqu'aux confins du système solaire ; c'est elle qui nous protège des rayonnements cosmiques.

Une éruption solaire est un événement primordial de l'activité du soleil . Elle se produit à la surface de la photosphère et projette au travers de la chromosphère un jet de matière ionisée qui se perd dans la couronne à des centaines de milliers de km d'altitude .



La chromosphère, des éruptions solaires et la couronne



L'héliosphère, qui va bien au delà de l'orbite terrestre dessinée sur ce bloc. Ce schéma est resté valable jusqu'aux années 200, les dernières mesures montrent des lignes non toriques et très perturbées par l'environnement et le mouvement du soleil autour de la galaxie.



Une éruption et le « vent solaire »

Le diagramme , sur le timbre mexicain ci-dessous , montre que la magnitude absolue (la brillance) d'une étoile est proportionnelle à la température de sa surface . Plus elle brille , plus elle est chaude et plus elle est massive . En effet , plus une étoile est

massive , plus la pression au centre est importante , ce qui favorise les réactions nucléaires qui s'y déroulent plus rapidement . Ce qui fait qu'une étoile massive brûle ses réserves d'hydrogène plus vite qu'une autre moins massive . Ainsi notre soleil vivra environ 10 milliards d'années , une étoile 100 fois plus massive , une dizaine de millions d'années .



Donc les étoiles sont mortelles . Une fois l'hydrogène épuisé , elle brûleront leur hélium pour donner du carbone . A ce moment , l'étoile se gonfle démesurément et devient une nova (par exemple le soleil atteindra l'orbite de Vénus quand il sera dans cette phase dans 4 à 5 milliards d'années) . Puis arrivera le moment où le carburant manquera , alors , l'étoile se contractera et , si sa masse initiale est faible , elle deviendra une naine brune , un astre sombre mort , qui ne rayonne plus .

Les étoiles les plus massives (10 fois le soleil) ont un autre destin : elles terminent leur vie par une phase explosive (appelée supernovae) , donnant naissance à une étoile à neutrons (corps aussi lourd que le soleil mais de quelques kilomètres de diamètre et formée uniquement de neutrons) , ou bien pour les plus massives à un trou noir .



Une nova



Masse de Chandrasekhar, il théorisa les étoiles à neutrons



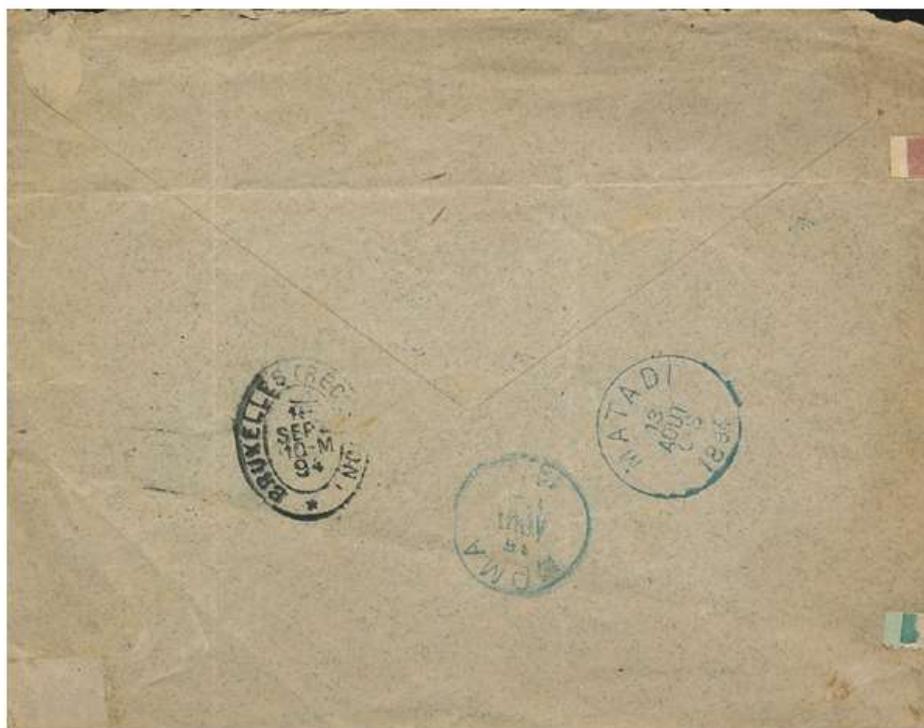
Signal émis par une étoile à neutron (pulsar)



Photo de la nébuleuse de Crabe (restes d'une supernova) et vue d'artiste du trou noir que l'on suppose exister en son centre.

A suivre ...

L'objet du mois (Delcampe Magazine n° 30 – 12/2019)



Courrier expédié le 13/08/1894 de Matadi au Congo Belge à destination de Bruxelles .
Après un passage par Boma le 15/08/1894 , la lettre a finalement atteint Bruxelles le
19/09/1894 .

Elle a été envoyée par recommandé et porte 6 timbres du Congo Belge à l'effigie de Léopold II .

Les timbres de 50c , 25c , 10c et 3 timbres de 5c (le timbre de 1886 avec Léopold II de profil ainsi que 2 timbres de 5c avec Léopold II de face de l'émission de 1887) .

REALISATION ENTRE MEMBRES

Références : REM/Novembre 2023

<i>N° du lot</i>	<i>Code</i>	<i>Pays</i>	<i>N° des timbres</i>	<i>Etat</i>	<i>Cote</i>	<i>Départ</i>	<i>Offre</i>
BELGIQUE							
1	CL	B	173 – 174 - 175	xx	166,50	40,00	
2	CL	B	301	xx	140,00	35,00	
3	CL	B	305/307	xx	70,00	17,50	
4	CL	B	386/389	xx	70,00	17,50	
5	CL	B	390/393	xx	135,00	34,00	
6	CL	B	429/435	xx	190,00	47,50	
7	CL	B	437	xx	60,00	15,00	
8	CL	B	BK39/BK43	xx	150,00	30,00	
9	CL	B	435A + certificat	xx	220,00	75,00	
10	CL	B	B3	xx	3,00	1,00	
11	CL	B	B4	xx	3,00	1,00	
12	CL	B	B6	xx	7,50	2,00	
13	CL	B	B7	xx	10,00	2,50	
14	CL	B	B10/B11	xx	3,00	1,00	
15	CL	B	B12/B13	xx	2,50	1,00	
BUZIN							
16	CL	B	Mystamp	xx	-	3,00	
17	CL	B	Mystamp	xx	-	3,00	
18	CL	B	Mystamp	xx	-	3,00	
19	CL	B	Mystamp	xx	-	3,00	
20	CL	B	Mystamp	xx	-	3,00	
21	CL	B	Mystamp	xx	-	3,00	
THEMATIQUE							
22	CL	PY	Chats	☉	-	1,00	
23	CL	GQ	Chats	xx	-	1,00	
24	CL	GQ	Chats	xx	-	1,00	
25	CL	ZA	Avions	xx	-	6,00	

AMIPHIL'24

**AMICALE ROYALE HENNUYERE
DES CERCLES PHILATELIQUES**

20/01/2024 de 9 à 17 heures

Institut Saint-André – Rue du Parc , 6 – Charleroi

- **Exposition précompétitive régionale Hainaut - Namur**
- **1^{ère} prévente des timbres-poste 2024 de BPOST :**
 - ✓ **Motos emblématiques de Belgique**
 - ✓ **Kiosques à musique**
 - ✓ **Surprenant art du verre**
 - ✓ **Inventeurs belges : Leo BAEKELAND**





7-8-9/06/2024



www.brabantfil24.be

Brabantfil24.be

Nationaal Kampioenschap voor Filatelle – Championnat National de Philatélie
Nationale Meisterschaften der Philatelle – National Championship of Philately

Atomiumsquare 1
Postal box 211
1020 Brussels (BE)

Championnat National de Philatélie

Organisé par la Fédération Royale des Cercles Philatéliques
de Belgique - Conseil Régional du Brabant

Les 7, 8 & 9 juin 2024 de 10 à 17 heures (*)

Trademart – Avenue de l'Atomium - 1020 Bruxelles
Au pied de l'Atomium - Entrée via Parking 1 (parking payant)

Plus de 3000 m² d'exposition

Accessibilité facile via les transports en commun - 6 min de la station
métro Heysel - Bar et petite restauration

Exposition compétitive Avec participation de collections de
France (FFAP), Pays-Bas (KNBF) et Luxembourg (FSPL),
ainsi que de l'**Académie Royale de Philatélie de Belgique**
Champion class - Salon d'honneur

Réservation de table : rudy.devos2@telenet.be



INFO : Léon Poncé ☎ 0478 53 21 17 info.brabantfil24.be@gmail.com
Website : www.brabantfil24.be - Secrétariat : secr.brabantfil24.be@gmail.com

(*) accessible jusque 14 heures, le dimanche