

# CERCLE PHILATELIQUE YVETOIS



Agrégation n° P501051  
Mensuel (sauf juillet et août)  
Bureau de poste : PHILIPPEVILLE  
Décembre 2023  
N° 362

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

**Exposition précompétitive régionale Hainaut - Namur**

**AMIPHIL'24**

**20/01/2024**

## **SOMMAIRE**

01	Convocation – Ordre du jour – Pli du mois
02	Tarifs postaux au 01/01/2024
03 – 04	La bicyclette volante
05 – 10	L'astronomie et les timbres – 4ème partie
11	C'est la fin d'une époque en Belgique
12	Réalisation entre membres – Décembre 2023

## **NOS PROCHAINES REUNIONS**

**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](mailto:cerclephilateliqueyvetois@gmail.com)

➔➔➔ Site web : <https://cpyphilatelie.webador.be>

**Cotisation du 01/01/2024 au 31/12/2024**

**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 18/12/2023 à 19 heures à mon domicile** .

### Ordre du jour

1. Présentation des émissions 2024
2. Mise à disposition de carnets à choix
3. Commande et remise de matériel
4. Réalisation entre membres
5. **Souper de Noël (boudin & cougou) – Veuillez confirmer votre présence . Merci !**

### Le pli du mois



*Lettre levée à Rognée (cachet de boîte rurale AQ)  
et expédiée de Walcourt à destination de Moulin .*

*Cachet à date de Walcourt du 02/11/1844 .*

*Au verso , cachet à date de Dinant du 03/11/1844 .*

*Chiffre de poste 3 - Marque postale SR .*

*Tarif du 01/01/1836*

*Distance jusque 30 km = 2 décimes*

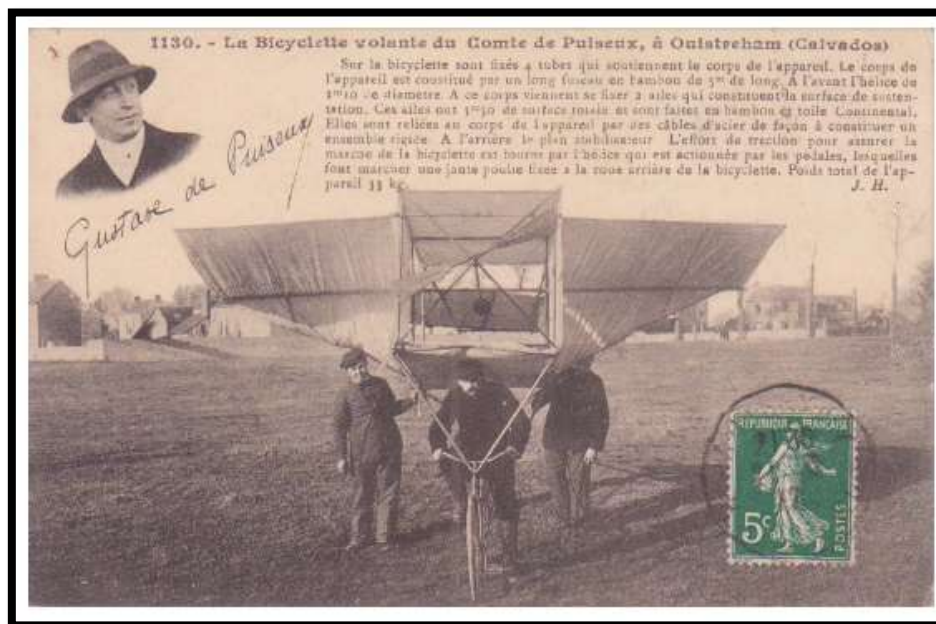
*Moins de 10 grs = 1 port*

*Calcul : 2 décimes x 1 port = 2 décimes + 1 décime rural = 3 décimes*

## Tarifs postaux au 01/01/2024

			NUMERO	EN NOMBRE	A L'UNITE	FB
PRIOR	Normalisé	0 à 50 g	1	2,24	2,27	Pas applicable
		0 à 100 g	2	4,48	4,54	
	Non normalisé	101 g à 350 g	3	6,72	6,81	
		351 g à 1 kg	5	11,20	11,35	
		> 1kg à 2 kg	7	15,68	15,89	
NON PRIOR	Normalisé	0 à 50 g	1	1,43	1,46	
		0 à 100 g	2	2,86	2,92	
	Non normalisé	101 g à 350 g	3	4,29	4,38	
		351 g à 1 kg	5	7,15	7,30	
		> 1 kg à 2 kg	7	10,01	10,22	
EUROPE	Normalisé	0 à 50 g	1	2,66	2,78	
		0 à 100 g	3	7,98	8,34	
	Non normalisé	101 g à 350 g	5	13,30	13,90	
		351 g à 1 kg	10	26,60	27,80	
		> 1 kg à 2 kg	20	53,20	55,60	
WORLD	Normalisé	0 à 50 g	1	2,88	3,00	
		0 à 100 g	3	8,64	9,00	
	Non normalisé	101 g à 350 g	5	14,40	15,00	
		351 g à 1 kg	10	28,80	30,00	
		> 1kg à 2 kg	20	57,60	60,00	
Envoi recommandé : port d'un envoi prior + <b>6,62 €</b>			Envoi recommandé avec AR : 6,62 + 1,47 = <b>7,71 € + port d'un envoi prior</b>			
Envoi normalisé : dimensions minimales → 90 x 140 mm						
Envoi normalisé : dimensions maximales → 125 x 235 x 5 mm						
Envoi non normalisé : dimensions maximales → 230 x 350 x 30 mm						

## La bicyclette volante ! (Delcampe Magazine n° 6/2023)



CPA – La bicyclette du Comte de Puiseux

***Alors que je m'apprêtais à écrire un article sympa pour l'été sur la bicyclette et le tour de France, je suis tombée sur deux cartes postales qui montaient une idée assez originale : la bicyclette volante. Voilà un thème qui n'est pas banal ... Et si je vous racontais cette histoire-là !***

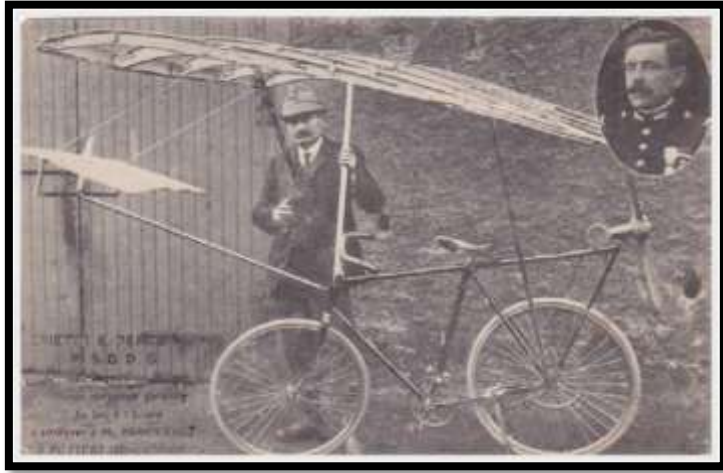
Contrairement à ce qu'on pourrait penser, la bicyclette n'est pas très ancienne. Elle date du début du 19<sup>ème</sup> siècle, précisément de 1817, et son inventeur est le Baron allemand Karl von Drais. A partir de sa naissance, la bicyclette ou vélocipède va se perfectionner pour aller toujours plus vite et toujours plus loin.

Et c'est là qu'arrive cette idée presque sortie d'un dessin de Léonard de Vinci de la bicyclette volante ! Nous sommes en Normandie, à Ouistreham. Le Comte de Puiseux qui y vit, a l'idée de créer, en 1909, une bicyclette volante. Selon la légende de sa carte postale, sur la bicyclette sont fixés 4 tubes qui soutiennent le corps de l'appareil. Ce dernier est constitué d'un long fuseau en bambou de 5m de long. A l'avant, l'hélice de 1m10 de diamètre. A ce corps viennent se fixer 2 ailes qui constituent la surface de sustentation. Ces ailes ont 3m50 de surface totale et sont faites de bambou et de toile Continental. L'ensemble ne pèse pas moins de 33kg. Si on ajoute à cela le poids du conducteur, nul doute qu'il faut une certaine force pour la faire avancer !

A la même époque, un certain Ladougue crée lui aussi une bicyclette volante dont, selon la légende de la carte, la roue avant de la bicyclette est entoillée et sert de gouvernail. Un plan fixe de 4m, placé au-dessus du pilote se raccorde au cadre grâce à des tubes en acier.

Et ils ne sont pas les seuls !





**CPA – Prototype de bicyclette volante français**

L'Allemand Hans Richter a pu créer une bicyclette volante capable de planer sur de courtes distances et bien d'autres se sont essayés à cette technique .

Je ne suis pas parvenue à trouver des photos de la bicyclette en train de voler . Nul doute qu'on est encore assez loin des prouesses de l'extra-terrestre E.T. mis sur grand écran par Steven Spielberg . Toutefois , ces cartes postales sont inspirantes quant à la capacité de l'homme à créer de nouvelles technologies .



**CPA – Prototype de bicyclette volante**

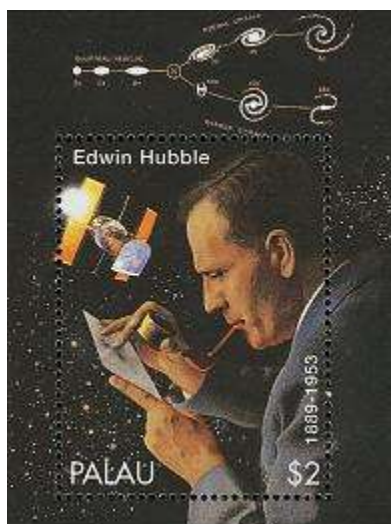


**CPA – Bicyclette volante de Ladougue**

# L'astronomie et les timbres par Alain LEGRAND (Philatélie populaire – n° 528 – décembre 2009) – 4<sup>ème</sup> partie et fin

## LES GALAXIES

Les étoiles ne sont pas isolées , elles font toutes partie de galaxies . Celles-ci sont plus ou moins grosses et peuvent réunir de quelques dizaines de millions à des milliers de milliards d'étoiles . Elles ont des formes variées , allant des spirales aux lenticulaires ou aux elliptiques . Elles changent de forme au cours de leur vie au rythme des collisions (voir des fusions) avec leurs voisines .



Sur le haut du bloc de Palau ci-dessus montrant Hubble et le télescope spatial portant son nom , on voit le schéma des différents types de galaxies dans une vision d'évolution (elliptiques vers spirales) qui a été infirmé depuis .

Les étoiles ne sont pas uniformément réparties dedans . Il existe des amas globulaires en leur sein . Par contre , toutes possèdent un bulbe central plus densément peuplé .

La nôtre , la Voie Lactée , est une galaxie géante , entourée d'une dizaine de galaxies satellites dont les deux nuages de Magellan (ci-dessous sur timbres de Saint Héléne).



Les galaxies sont elles-mêmes membres d'amas de galaxies . Notre "groupe local" est lui constitué des deux galaxies géantes que sont la Voie Lactée et Andromède et de tous leurs satellites . Ce groupe serait lui-même un satellite de l'amas de la Vierge qui contient plusieurs centaines de galaxies géantes . Tout ce monde forme un super amas , la plus grande structure connue actuellement .

Les galaxies ne sont donc pas isolées dans l'espace , mais interagissent entre elles . Les collisions ne sont pas rares , mais courantes dans leur évolution . D'ailleurs , la Voie Lactée "fonce" sur sa voisine Andromède qu'elle "rencontrera" dans quelques milliards d'années . Il n'en résultera rien de spectaculaire . La densité d'étoile est faible dans une galaxie . Elles s'interpénétreront et se sépareront , laissant comme seule trace une déformation de leurs bras spiraux .

Certaines galaxies ont un centre qui émet de grandes quantités de lumière et envoient dans l'espace environnant de puissants jets de matières sur des milliers d'années lumières . Ces galaxies , dites à noyau actif , portent aussi le nom de leur découvreur , Seyfert (sur le timbre d'Angleterre ci-dessous , on distingue le jet qui se transforme en lobe à grande distance) .

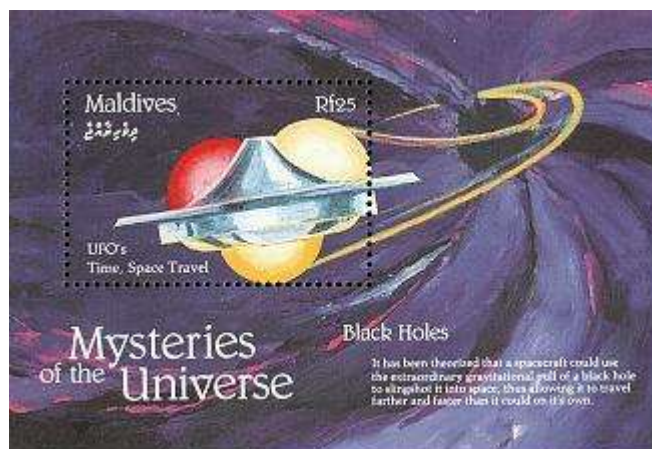


## QUASAR , TROUS NOIRS ...

Mais il existe des "monstres" dont la région centrale émet plus que la Voie Lactée toute entière . C'est le même phénomène que celui des galaxies de Seyfert mais en beaucoup plus puissant . On a pu déterminer que l'objet qui émet avec cette force est plus petit que notre système solaire . On les a baptisé Quasar (Quasi Stellar Radio Source , quasi-étoile radio émettrice en français) , car ils ont été découverts en premier par radiotélescopes . Seule explication pour cette machine infernale : un trou noir géant au centre d'une galaxie qui "mange" le gaz environnant . Celui-ci en tombant s'échauffe et libère cette grande quantité de rayonnement . La masse du trou noir central est estimée à quelques millions de masses solaires à 18 milliards pour le massif répertorié .



Toutes les galaxies semblent héberger en leur centre un trou noir géant , mais , comme dans la Voie Lactée où il est estimé à 2 millions de masses solaires , il n'y a pas toujours de gaz qui s'y précipite , donc pas d'émission de lumière . Le trou noir semble alors dormir et attendre , comme celui de la Voie Lactée .



Cette vue d'artiste , sur le bloc ci-dessus , n'a rien à voir avec ce que nous pourrions apercevoir car un trou noir , par définition , ne se voit pas . Il absorbe tout y compris la lumière . De plus , ce schéma , pourtant très utilisé , le représente dans l'espace-temps à 4 dimensions et la distorsion a lieu le long de l'axe temporel et non dans l'espace .

L'étude des trous noirs est toujours en chantier , d'autant plus que nous n'en avons pas encore détecté avec certitude . Dans les années 1990 , S. HAWKINS a montré qu'ils s'évaporent lentement et surtout possèdent des propriétés thermodynamiques que l'on attendait pas : une entropie (mesure du désordre) et une température .



## LA FUITE DES GALAXIES

C'est l'une des grandes découvertes du 20<sup>ème</sup> siècle attribuée à Edwin Hubble , grâce au fabuleux télescope du Mont Palomar , en Californie (toujours cette dualité découverte – instruments) , mais prédite par l'Abbé belge Georges Lemaître , le père de l'expansion de l'univers . Les galaxies se fuient les unes les autres et ce proportionnellement à leur distance . C'est la relativité d'Einstein qui donne

l'explication : l'univers n'est pas statique , il est en expansion . Ce ne sont pas les galaxies qui se déplacent , mais l'espace lui-même qui se dilate .

## LA COSMOLOGIE

C'est le domaine de l'infiniment grand , la compréhension de l'univers dans son ensemble , de ses origines et de son devenir . Un travail très théorique et spéculatif peu représenté en philatélie car les chercheurs sont toujours vivants et le sujet peu propice à la représentation . La théorie actuelle est celle du "Big-Bang" , corroborée par la découverte de l'expansion de l'univers et du rayonnement fossile de l'univers . Elle a été émise la première fois par Georges Lemaître , un Abbé jésuite belge : non seulement l'univers se dilate , mais il a été tout petit et infiniment dense et ... il a un début ! L'univers a perdu son éternité !

Ce "début" a réveillé les créationnistes , mais comme l'a expliqué Lemaître lui-même, c'est une vision incorrecte , car l'univers et donc la géométrie qui le décrit , n'existent pas au moment de la "création" ! donc nos connaissances sont insuffisantes pour ne serait-ce qu'appréhender le phénomène . De plus , le temps n'est pas présent en tant que tel , mais se différencie de l'espace dans les tous débuts . Ce sont ces concepts révolutionnaires , encore mal assimilés par nos esprits .

La preuve finale du "Big-Bang" fut la découverte du fond cosmologique diffus , prédit par Gamow , ce sont des photons émis lorsque l'univers avait 400.000 ans au moment où sa température est tombée sous le seuil d'absorption des photons par les autres particules . Ils sont un vestige de cet instant là , leur température est de 3 K (-270°) , comme indique sur ce timbre de Suède (ci-dessous) .

## STRUCTURE A GRANDE ECHELLE DE L'UNIVERS

Les amas galaxies ne sont pas répartis uniformément mais s'arrangent autour d'immenses cellules vides dont ils occupent les bords , comme le montre ce timbre d'Estonie (ci-dessous) .



## **ET ENSUITE ? TOUJOURS PLUS LOIN ET PLUS GRAND !**

Mais pour comprendre l'univers dans sa globalité , il va falloir intégrer ... l'infiniment petit décrit par la mécanique quantique . L'astronomie actuelle repose sur la théorie de la relativité . Or ,celle-ci est incompatible avec l'autre grande théorie universelle : celle des quantas découverte aussi dans les années 1920 , mais moins intuitive et moins bien comprise . La réunion des deux est le défi de la physique du 21<sup>ème</sup> siècle et révolutionnera certainement aussi l'astronomie . De plus , avec la mise en orbite d'observatoires de plus en plus efficaces , gageons que de nouvelles découvertes ne tarderont pas . Pour finir , n'oublions pas aussi le plaisir simple des nuits d'été quand passent les étoiles filantes . Ou bien de celui d'un beau ciel étoilé par une nuit dégagée qui suffit à nous émerveiller .

## **LE TELESCOPE SPATIAL HUBBLE**

Pour éviter les turbulences atmosphériques qui déforment l'image , on place les télescopes en altitude et loin des villes et de leurs lumières . Les lieux privilégiés actuellement sont les Andes chiliennes et Hawaï et bien sûr l'espace où n'existe aucune turbulence .

Mais l'endroit le plus indiqué est au-dessus de l'atmosphère , dans l'espace . C'est là tout le sens du télescope spatial Hubble .



Ce bloc de Palau montre une coupe du télescope spatial Hubble d'après des schémas fournis par la NASA .

Actuellement , c'est le plus formidable outil à la disposition des astronomes . Il a fourni de merveilleuses photos , dont voici un aperçu à travers des timbres des Etats-Unis qui en ont été tirés (voir illustration page suivante) :

- la nébuleuse de l'Aigle : c'est une pouponnière d'étoiles , ce nuage de poussières est le lieu d'intense création d'étoiles
- la nébuleuse de l'anneau , résultat de l'explosion d'une supernova , l'anneau est constitué de poussières soufflées par la déflagration
- la nébuleuse du lagon , de forts vents interstellaires à travers un nuage de poussière lui donne cette forme
- la nébuleuse de l'œuf : une étoile s'étant effondrée sur elle-même en une étoile à neutrons et émettant des jets par ses pôles



- galaxie NGC1316 : petite galaxie démantibulée à la suite d'une collision avec la galaxie géante NGC1315





# C'est la fin d'une époque en Belgique : « Nous avons épuisé nos stocks et nous n'en produirons plus » - Sudinfo (25/11/2023)

Une page se tourne chez Bpost . L'entreprise postale a mis fin à un service qui était, autrefois, extrêmement populaire.

Bpost a récemment vendu sa dernière carte postale jaune. Ces cartes préaffranchies, rendues populaires autrefois pour les concours télévisés, ne sont désormais plus imprimées puisque les cartes postales sont obsolètes à l'ère du numérique, explique l'entreprise postale.

Aujourd'hui, ceux qui participent à un concours à la radio ou à la télévision le font généralement via un site web ou une application. Avant que l'internet ne soit omniprésent, ils le faisaient souvent au moyen d'une carte postale jaune. Les cartes étaient préaffranchies, de sorte qu'aucune enveloppe ou timbre n'était nécessaire.



Bien que peu utilisées, ces cartes ont longtemps été vendues par Bpost sur sa boutique en ligne. Mais aujourd'hui, le stock est épuisé. « Nous avons épuisé nos stocks et nous n'en produirons plus », explique Veerle Van Mierlo, porte-parole de Bpost. Toutefois, les personnes qui possèdent encore des cartes postales jaunes peuvent encore les utiliser si elles sont suffisamment affranchies.

L'histoire de la carte postale remonte à plus de 150 ans. La poste autrichienne a été la première à l'utiliser, le 1er octobre 1869. Les « Correspondenz Karten » ont connu un succès immédiat. En l'espace d'un mois, un million d'exemplaires ont été vendus.

## REALISATION ENTRE MEMBRES

Références : REM/Décembre 2023

<b>N° du lot</b>	<b>Code</b>	<b>Pays</b>	<b>N° des timbres</b>	<b>Etat</b>	<b>Cote</b>	<b>Départ</b>	<b>Offre</b>
<b>BELGIQUE</b>							
1	CL	B	145	xx	150,00	37,50	
2	CL	B	189	xx	3,00	0,80	
3	CL	B	220	xx	7,50	1,90	
4	CL	B	458/465	xx	30,00	7,50	
5	CL	B	661/669	xx	6,50	1,60	
6	CL	B	697/698	xx	3,20	1,00	
7	CL	B	716/724	xx	6,30	1,50	
8	CL	B	814/822	xx	72,00	18,00	
9	CL	B	927/929	xx	67,00	16,80	
10	CL	B	BL 32	xx	85,00	20,00	
11	CL	B	B 16/17	xx	60,00	15,00	
12	CL	B	1932-V	xx	-	2,50	
13	CL	B	1933-V1	xx	-	3,50	
14	CL	B	1934-V1	xx	-	4,50	
15	CL	B	1577-CU	xx	-	2,00	
16	CL	B	PU 104	xx	30,00	7,50	
17	CL	B	PA 6/7	xx	46,00	11,50	
18	CL	B	PA 26/27	xx	85,00	21,50	
19	CL	B	TR 170/172	xx	25,00	6,30	
<b>THEMATIQUE</b>							
20	CL	JE	Bâteaux			1,00	
21	CL	ZA	Bâteaux			1,00	
22	CL	CG	Aigles			1,00	
23	CL	CG	Faucons			1,00	
24	CL	TC	BD			1,00	
25	CL	B	Souvenir Buzin – 14/06/2003			1,00	

**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<sup>ère</sup> 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



Atomiumsquare 1  
Postal box 211  
1020 Brussels (BE)

www.brabantfil24.be

# Brabantfil24.be

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

## 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 m<sup>2</sup> 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](mailto:rudy.devos2@telenet.be)**



INFO : Léon Poncé ☎ 0478 53 21 17 [info.brabantfil24.be@gmail.com](mailto:info.brabantfil24.be@gmail.com)  
Website : [www.brabantfil24.be](http://www.brabantfil24.be) - Secrétariat : [secr.brabantfil24.be@gmail.com](mailto:secr.brabantfil24.be@gmail.com)

**(\*) accessible jusque 14 heures, le dimanche**