

# *Coin* *de* *Monnaie*

[www.apprenptits.org](http://www.apprenptits.org)



**Atelier:**  
*Bonne Fête Churchill !*

**Dossier:**  
*Le 2 dollars à l'épreuve*

**Extra Numismatique:**  
*Un 2 apprenptit-dollar  
commémoratif*





## Apprenp'tits Numismates

C.P. 81183,  
Québec, (Québec), G2B 3W7  
[info@apprenptits.org](mailto:info@apprenptits.org)

Les Apprenp'tits Numismates est un organisme sans but lucratif qui travaille en collaboration avec les écoles, les clubs et les numismates eux-mêmes afin de promouvoir la numismatique auprès des jeunes. L'Organisme désire, avec l'aide d'intervenants, mettre en commun le travail réalisé auprès de la jeunesse numismatique au Canada.

Claude Bernard et François Rufiange dirigent l'Équipe. Claude Bernard est surtout connu pour son implication au sein de la Société Numismatique de Québec où il a été président pendant cinq années. Il est l'un des fondateurs du regroupement junior «Les Jeunes Mordus de la Monnaie» où il fut décoré, en 1997, du titre de «Capitaine».

François Rufiange pour sa part, agit toujours comme intervenant, pour les Apprenp'tits Numismates, auprès des écoles francophones d'Ottawa. François est également président du City Ottawa Coin Club.

### Emblème

L'Organisme tire son emblème d'une pièce émise en 2001 et qui suscite beaucoup d'intérêt - Le 3 cents émis pour souligner le 150<sup>e</sup> anniversaire du premier timbre canadien en 1851, un timbre de 3 pence.



### Notre mission

La mission des Apprenp'tits Numismates est de promouvoir la numismatique auprès de la jeunesse francophone au Canada et partout dans le monde.

Cette mission est accomplie principalement par les trois outils suivants:

- 1) Le bulletin "Coins de monnaie" produit 4 fois par année;
- 2) Un site Internet dynamique et informatif; et
- 3) Un réseau pédagogique efficace entre adultes numismates éducateurs.

### Site Internet dynamique!

Ce puissant outil de communication permet de faire connaître facilement les nouvelles numismatiques. Il contient des jeux, des bandes dessinées, des articles de références pour aider les collectionneurs, des produits numismatiques de base à vendre, des concours de toutes sortes, des photos récentes soulignant des événements importants et une section *Quoi d'neuf?*, qui est mise à jour régulièrement. Venez nous visiter! [www.apprenptits.org](http://www.apprenptits.org)

### Réseau pédagogique efficace

Les Apprenp'tits numismates sont engagés au maintien d'un réseau efficace afin de promouvoir le partage des ressources créées par les adultes numismates éducateurs. Ces ressources prennent la forme de présentations, d'ateliers et matériels qui peuvent être présentés dans les écoles ou lors d'événements numismatiques.

Le succès de l'organisme repose grandement sur la collaboration des intervenants et la contribution de leurs idées afin de permettre une meilleure couverture du sujet. Avec l'aide de notre site Internet, nous diffusons certains textes et ateliers qui intéresseront les jeunes et qui peuvent même servir de base pour aborder la numismatique.

### Coins de Monnaie

L'Organisme produit 4 bulletins de liaison par année, selon le cycle des saisons. Son nom «**Coins de Monnaie**» fait référence aux matrices (coins) qui servent à fabriquer les pièces. Malgré qu'il soit d'abord destiné aux jeunes, il saura également intéresser l'adulte débutant. La cotisation de 10 dollars, demandée pour devenir membre, sert avant tout à la production et la distribution du bulletin. Grâce à la collaboration de commanditaires, l'Apprenp'tit reçoit, à chaque parution, un cadeau numismatique.

### Collaboration

Le **Coins de Monnaie** - *Automne 2006* a été réalisé avec l'aide du logiciel **InDesign CS** sur plate-forme Macintosh.

Nous remercions les gens suivants pour leurs grandes collaborations à ce numéro:

Claude Bernard  
Amélya Bernard

François Rufiange

# Mot de l'Équipe

## Célébration !!!

En effet, dans cette édition nous soulignons deux anniversaires. Dans un premier temps, notre Organisme a soufflé ses 5 bougies. Dans un second temps, c'est la pièce de 2 dollars qui vient de fêter ses 10 ans.

Notre modestie nous a poussé à laisser plus de place à la fameuse pièce bimétallique. Nous avons donc préparé un dossier sur cette pièce qui a changé bien des choses en 1996 lors de son lancement. Le carton-guide complète le dossier en présentant les divers jetons de test qui ont mené la frappe de la pièce telle que tu la connais.

Le billet que tu as reçu dans ton enveloppe, souligne à la fois les deux événements. Il s'inscrit dans notre série déjà entamée en 2005.

### Adhésion 2007

Tu as entre les mains la dernière copie **Coins de Monnaie** de 2006. Si tu désires poursuivre ton adhésion pour 2007, tu dois remplir le formulaire que nous avons joint et nous le faire parvenir le plus rapidement possible. Des prix seront offerts parmi les formulaires reçus avant le 30 janvier 2007.

Nous avons remarqué qu'en 2006 plusieurs filles avaient adhéré à notre Organisme. Ceci fait donc mentir le mythe que «la numismatique est un passe-temps de gars».

Depuis septembre dernier douze apprenp'tits se sont joints à nous. Bienvenue à Brigitte Desilets, Maxime Lefrançois, Katya Cappon, Etienne Lavoie Albert, Claire Cossette, Angelica Leclair, Valérie Bégin, Dominique Yelle, Frédérique Lavoie Albert, Lara Keldany, Andréa Alexandre et Carole-Anne Desbiens.

### Le désir de s'améliorer

Nous sommes désolés qu'un certain retard se soit produit durant l'année 2006 au niveau des périodes de publication du **Coins de Monnaie**. Nous avons tout de même respecté les quatre parutions annuelles.

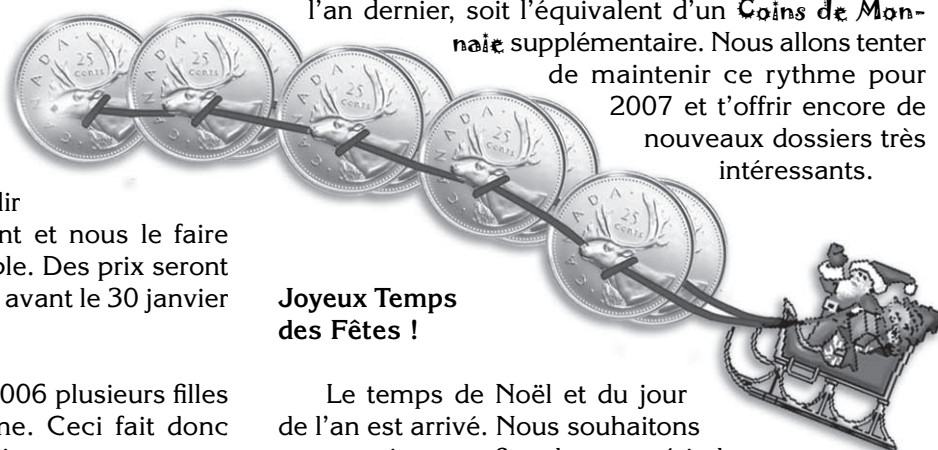
Peut-être as-tu remarqué que nous terminons l'année avec la page 60. C'est 12 pages de plus que l'an dernier, soit l'équivalent d'un **Coins de Monnaie** supplémentaire. Nous allons tenter de maintenir ce rythme pour 2007 et t'offrir encore de nouveaux dossiers très intéressants.

### Joyeux Temps des Fêtes !

Le temps de Noël et du jour de l'an est arrivé. Nous souhaitons que tu puisses profiter de cette période pour te reposer et profiter du plein air.

Peut-être as-tu demandé au Père Noël un cadeau pour ta collection ? J'espère qu'il t'a apporté ce que tu désirais.

Toute l'équipe te souhaite une heureuse et prospère nouvelle année.



## Nuphilex

C'est maintenant devenu une coutume. Nous étions présents lors de l'édition automnale du Salon Nuphilex de Montréal.

Ce rendez-vous nous a permis de rencontrer encore plusieurs jeunes qui accompagnaient leurs parents. Notre table était stratégiquement placée près du kiosque de la Monnaie royale canadienne. Nous avons pris quelques minutes afin de jaser avec eux.

Dans l'après-midi de samedi, François a présenté un atelier sur les billets de banque du monde en polymère. Un sujet fort intéressant.

Notre prochain rendez-vous ? Juste à temps pour la semaine de relâche en mars prochain. Nous souhaitons donc te voir.



...

## Toujours prêt

Afin de célébrer le 100<sup>e</sup> anniversaire du scoutisme mondial, un Jamboree sera organisé au Canada, du 28 juillet au 4 août 2007 au Camp scout Awacamenj Mino du District d'Ottawa. En collaboration avec les Apprenp'tits Numismates, le comité organisateur est très fier d'annoncer qu'une médaille en argent sterling a été frappée, en fin épreuve, pour souligner cet événement très important.

La médaille comprend à l'avant un dessin traditionnel de Lord Robert Baden Powell, le fondateur du mouvement scout. Sur le revers, nous retrouvons une



carte du Canada avec une petite étoile où se situe le camp scout Awacamenj Mino. Nous retrouvons également une fleur de lis qui symbolise le mouvement francophone scout et le fait que le camp scout se trouve dans la province de Québec. Une feuille d'érable représente ce Jamboree canadien. Survolant le Canada, une colombe avec une branche de laurier dans son bec symbolise la paix et établit un lien iconique avec le Jamboree mondial 2007 en Angleterre. L'inscription «100<sup>e</sup> anniversaire» est bordée des années 1907 et 2007 au haut de la médaille. Près de la tranche au bas, nous retrouvons l'inscription «JAMBOREE ENVOLÉE 2007».

Le projet de la médaille est supervisé par les «Apprenp'tits Numismates». Plus de 4200 médailles seront également frappées en cuivre et remises aux scouts participants, l'été prochain.

...

## Participer rend heureux

Nous l'avions dit ! «Participez à nos concours et courez la chance de vous mériter un prix.»

Etienne Vincent, qui s'est joint à nous l'été dernier, s'est justement mérité un ensemble 2007 avec le fameux 25 cents aux couleurs du club de hockey *Le Canadien*.

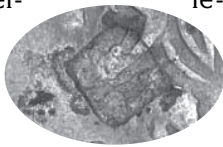
Bravo Etienne et merci de tes réponses à nos concours.



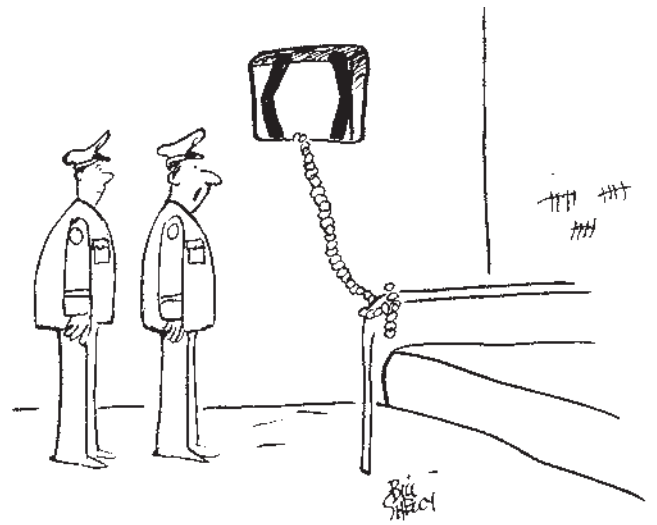
## La première pièce bimétallique

Plusieurs collectionneurs croient que le concept des pièces de monnaie bimétalliques (généralement un anneau fait d'un certain métal comprenant un centre d'un autre métal) est une innovation récente. Comme vous le savez, le Canada a émis sa première pièce bimétallique en 1996, baptisée maintenant Churchill. Et bien, saviez-vous qu'il existe une pièce bimétallique qui a été frappée presque 300 ans avant la première pièce bimétallique du Canada. C'est le fameux farthing en étain du Roi Charles II d'Angleterre!

Le roi Charles II a régné de 1660 à 1685. Durant cette période, l'Angleterre subissait une sérieuse pénurie de pièce de monnaie à basse dénomination. De plus, le prix du cuivre était tellement devenu cher, qu'il était très difficile de fabriquer une pièce d'un farthing (quart de sou) pour moins que la valeur de la pièce elle-même. Afin de produire ces pièces et faire un profit, il a été décidé en 1684 de frapper les farthings en étain avec une pépite de cuivre au centre afin d'indiquer que les pièces étaient supposées être frappées en cuivre. Par coïncidence, cette mesure a rendu beaucoup plus difficile la contrefaçon. Il est intéressant d'observer que la date a été frappée autour de la tranche. Aujourd'hui, ces pièces sont assez rare et sont très difficiles à obtenir sans corrosion car l'étain est un métal très réactif à l'air.



## Clin d'oeil numismatique



«Wow quelle évation ! Il a collé toute sa collection avec de la super colle.»

La médaille de Noël des Apprenp'tits  
Frappe restreinte de 50 pièces



Quelques pièces encore disponibles !

10.00\$



## Un ours nommé Churchill

C'était une belle journée de février en 1996. Nous étions invités au Ben's Deli, un petit resto de smoke meat situé coin Metcalfe et De Maisonneuve à Montréal.

Le resto était rempli et ça grouillait de tous bords, tous côtés. Il est rare de pouvoir assister à un événement aussi impressionnant que le dévoilement d'une nouvelle dénomination.



tation publique fut organisée au milieu des années '90 et mena immédiatement vers cet animal nordique.

### Des prototypes

La Monnaie royale canadienne souhaitait réduire les contraintes au maximum. Il était important que la nouvelle pièce demeure facile à frapper en plus d'être acceptée par la population. Variant formes, métaux, épaisseurs, la Monnaie a créé plusieurs jetons de test différents (voir le carton-guide) avant d'en arriver au choix final de ce qui allait devenir notre 2 dollars.



C'est finalement le jeton numéroté C-9B qui fut retenu, avec son centre bronze-aluminium et sa couronne de nickel. 20 000 jetons, qui avaient servi pour ajuster les machines distributrices, furent proposés aux collectionneurs. Il est encore possible d'en trouver chez certains marchands.

### Pourquoi un ours ?

Encore une fois, le choix de l'ours polaire n'a pas été fait en lançant une pièce dans les airs. Une consul-

Créé par l'artiste Brent Townsend, un artiste animalier reconnu pour son sens de l'aventure, le motif illustre un ours polaire adulte se baladant près de la côte, au début de l'été. On retrouve l'ours polaire partout dans de la région de l'Arctique canadien. Il est majestueux et fort. Sa beauté farouche en fait l'un des grands symboles de la vie sauvage au Canada.

Petites anecdotes amusantes au sujet du motif: **1)** En voyant le futur motif, l'un de nos collaborateurs avait fait part que la tête de l'ours ressemblait avant tout à celle d'un requin. Le motif fut légèrement modifié. **2)** Brent Townsend est originaire de Campbellford. On peut y voir deux monuments, au motif du 2 dollars, dans deux parcs de cette municipalité de l'Ontario.



### Le Nunavut

En avril 1999, on procéda à la division des Territoires du Nord-Ouest en deux. La nouvelle partie,

à l'est, fut baptisée «Nunavut» qui signifie «notre terre» en inuktitut.



Quoi de mieux que la pièce de 2 dollars pour souligner l'arrivée de ce nouveau territoire, car la pièce captivait toujours l'attention. Le motif a été réalisé par l'inuit Germaine Arnaktauyok. Il illustre magnifiquement un inuit entièrement absorbé par la spiritualité quasi hypnotique de la «danse au tambour», un rite ancien qui a cours encore aujourd'hui dans tout le Nunavut.



### Les Sentiers du Savoir

Symbolisant l'expérience, la sagesse et le savoir qui se transmettent d'une génération à l'autre, un nouveau motif est proposé pour l'arrivée du nouveau millénaire.

Cette fois-ci le motif illustre un ours polaire femelle avec ses deux petits oursons. Il a été proposé par Tony Bianco, un amoureux de la vie et de la nature. On remarque également les légendes «Knowledge - Le Savoir» qui renforcent le sens d'aller plus loin, explorer et exceller.

### L'ours au soleil

Pour souligner le 10<sup>e</sup> anniversaire de la pièce de 2 dollars, l'artiste Tony Bianco est de nouveau contacté pour retoucher le motif de notre pièce bimétallique. Le nouveau motif se résume à un ours devant des rayons de soleil.

On remarque également que la double date figure en haut de l'avert afin de réserver l'espace, sous le buste de la reine, pour la marque d'atelier de la Monnaie royale canadienne. Nous avons donc droit, en 2006, à 3 pièces différentes puisque la pièce régulière est disponible avec et sans la marque d'atelier.



### On m'appelle Churchill

Après 10 ans, la Monnaie royale canadienne a jugé qu'il fallait trouver un nom à l'ours qui figure sur la pièce de 2 dollars. Elle a donc lancé un concours au début de l'automne pour trouver un nom à notre ami l'ours polaire. Le concours consistait à se



rendre sur le site Internet de la MRC et de voter sur un choix de cinq noms pré-choisis: Churchill, Makwa, Plouf, Sacha et Wilbert.



Comme tu le vois, le nom le plus populaire est Churchill. Mais pourquoi Churchill ? Sans trop y penser, les neurones dans ton cerveau peuvent croire qu'il s'agit d'un nom en l'honneur du Premier ministre de la Grande-Bretagne durant de la Deuxième Guerre mondiale, Sir Winston Churchill. Il te suffit de te tourner vers l'internet pour trouver rapidement la réponse. Churchill est aussi le nom d'une ville au Manitoba qui est reconnue comme étant la capitale mondiale des ours polaires.



## Harry Potter ET LE MYSTÈRE DE SIMULIIDAE

Afin de mieux profiter des textes présentés pour cette 4e édition, il est important de visiter notre site Web. Tu y découvriras des éléments essentiels, mais principalement le texte d'introduction auquel les jeunes devaient créer la suite: [www.apprenptits.org/simuliidae](http://www.apprenptits.org/simuliidae)

### Le Mystère de Simuliidae par Amélya Bernard

Après avoir mangé, Mélynna Pervenche, agacée, traversa l'école aux pas de course. Elle fut soudainement frappée d'un doute. Après tout, si Harry ne retrouvait pas son équipe avant le match et qu'elle oui; elle gagnerait par forfait! En y réfléchissant bien, d'un autre côté, si elle gagnait par forfait, ce ne serait pas une vraie victoire.

En passant devant sa salle commune, celle de Sapindargent, un chuchotement se fit entendre suivi de petits bruits de pas. Mélynna se sentit tout à coup désorientée. Elle n'arrivait plus à se remémorer quoi que se soit.

Ne sachant plus quoi faire et où aller, elle se précipita dans sa salle commune. Habituellement, elle se réfugiait là pour réfléchir. Elle hésitait maintenant à aller demander conseil au Professeur Loki. Elle n'avait aucune idée de savoir où elle pourrait le trouver et, de plus, comment pourrait-elle lui expliquer le fait qu'elle ait tout oublié.

Affolée, Mélynna baissa les yeux vers le sol; une manie qu'elle avait adoptée lorsqu'elle était toute petite. Toute son attention

se concentra, tout à coup, sur un petit objet brillant de l'autre côté de la salle. Qu'est-ce que ça pouvait bien être ?

Mélynna n'avait jamais vu un tel objet. C'était une petite bille blanche très lumineuse; comme une petite ampoule électrique fonctionnant sans électricité. Elle entendit soudainement quelqu'un entrer. Mélynna fourra l'objet mystérieux dans la poche de sa robe d'un argent brillant.

- Que faites-vous ici mademoiselle Pervenche, dit le professeur Loki d'un ton sec. Vous ne deviez pas chercher votre équipe de quiddich ?
- Eeee... Oui je m'y mets tout de suite, répondit-elle.
- Bien! grogna le professeur.

Mélynna se mit à courir. Elle devait immédiatement trouver le Professeur Bouillon. Digne de confiance, elle n'irait pas raconter à tout le monde qu'elle avait perdu la mémoire. Mélynna se perdit deux ou trois fois dans le château mais elle finit par trouver Bouillon.

- Ho ! Bonjour mademoiselle Pervenche ! Que se passet'il ? vous avez l'air étrangement perdue? dit elle. Que-ce qui ne va pas?
- C'est que... Commença Mélynna.
- Quoi? Qui a-t'il ?
- J'ai perdu la mémoire. Pourriez-vous m'aider s'il vous plaît ?
- Mais bien sûr ma belle enfant! J'ai dans mon bureau une potion qui fait des miracles pour guérir ce genre de maladie!
- Je ne crois pas qu'il s'agit d'une...





- Mais si, mais si!

Mélynna finit par approuver de la tête.

- D'accord, dit Bouillon. Je vais te retrouver dans mon bureau à quinze heures pile.
- Ça me va, répondit Mélynna toujours sceptique.

En sortant du bureau du professeur elle croisa Harry.

- Bonjour Pervenche! Je te cherchais. Ton professeur de métamorphose m'a dit qu'elle t'avait vu entrer ici. Qu'as-tu de nouveau?
- Nouveau?
- Ça va Pervenche? demanda Harry. Tu as l'air étrange.
- Non non tout va bien... Je t'assure.
- Très bien, à tout à l'heure alors.
- Non! cria Mélynna.
- Quoi non?
- Je veux juste savoir...
- Quoi? l'interrompit Harry
- Où est mon équipe de quiddich?
- C'est justement ce que nous cherchons, resta étonné Harry. Pour le moment, je dois aller voir Rusty, lui cria Harry en s'en allant.

À l'instant où elle allait le suivre, Mélynna entendit une voix à l'extérieur. Elle se précipita vers la fenêtre. Dehors, au milieu de la pelouse d'un vert pomme, se trouvait un homme à l'allure étrange. Il était vêtu de rouge et avait une cape noire déchirée.

Mélynna, étant une animagus, se transforma en écureuil. Seule le Professeur Kelly était au courant de ce secret. Après tout, ce n'est pas quelque chose qu'on crie sur tous les toits.

Mélynna gambada aisément vers l'homme vêtu de rouge. Elle fut tout de suite frappée par ses yeux d'un noir profond et ses dents pointues. L'homme regarda Mélynna d'un regard assassin. Elle recula de quelques mètres. L'homme parlait à quelqu'un à l'aide d'un sort qu'ils avaient appris il y a quelques semaines.

Mélynna ressentit soudainement un choc électrique, comme un court-circuit. Elle courut derrière Simulidae pour que personne ne la voit.

Elle se remétamorphosa en elle-même. Elle sortit la bille de sa poche. Elle était devenue toute rouge et dégageait une chaleur incroyable. Mélynna la lâcha tout de suite. Sur le sol, la bille redevint blanche.

Elle vit alors le Professeur Loki entrer dans le Domaine et s'empressa de le rejoindre.

- Professeur professeur! cria Mélynna.

- Oui Pervenche! Je vois que vous n'avez toujours pas retrouvé votre équipe, remarqua Loki d'un air grognon.

- Non mais j'ai rencontré quelqu'un.
- Parlez...
- Il y a un homme étrange à l'extérieur. Je ne l'ai jamais vu dans l'enceinte de l'école et il m'a l'air quelque peu agressif. Qui est-il ?
- C'est juste, il y a bien quelqu'un à l'extérieur, remarqua-t'il en regardant par la fenêtre à leur côté. C'est un ancien professeur de Simulidae. Il se nomme Cadlor. Je me demande bien pourquoi il est là ?

Mélynna se rendit compte qu'elle avait laissé la bille lumineuse dehors. Elle courut la chercher. Elle vérifia si Cadlor était parti. Mélynna regarda sa montre.

- Zut! Déjà quatorze heures cinquante-huit et je dois traverser l'école.

Elle partit au triple galop vers le bureau de Sélina Bouillon.

- Vous êtes en avance Pervenche!
- En avance? Il est quinze heures dix.
- Ha oui? Ma montre doit être mal ajustée. Elle indique quatorze heures et demie.
- La potion est-elle prête?
- Oui, oui la potion!
- Dites, connaissez-vous Cadlor?
- Le Professeur Cadlor? Oui bien sûr! J'ai travaillé avec lui quand je suis revenu ici pour enseigner.

Le Professeur Bouillon s'arrêta et sembla rêvaser.

- Euh! Je peux avoir ma potion? demanda Mélynna gênée.
- Oui bien-sûr! dit Bouillon sortant de ses rêveries tout en lui tendant, d'une main, une mixture verdâtre.

Mélynna la bu avec dégoût et partit.

Il y eut encore quelques chuchotements non loin de là, mais cette fois ---- rien ne se passa. Elle vit un magnifique rouge-gorge traverser le couloir. À Simulidae c'était très fréquent que certains oiseaux ou insectes entrent par les fenêtres ouvertes. Mélynna n'y porta pas attention.

Elle se dirigea vers le bureau du Professeur Rusty et frappa calmement à la porte.

- Désolée professeur... Je pourrais vous parler quelques minutes?
- Mais oui entrez! l'invita Rusty.

Mélynna sortit la bille de sa poche. Elle n'eut pas le temps de dire un mot avant que le Professeur s'approche avec admiration. Le rouge-gorge, ayant suivi Mélynna poussa quelques gazouillis discrets.

- C'est une véritable Sphère Diame, s'exclama Rusty.
- Je l'ai trouvée dans ma salle commune. Et c'est quoi une...
- La Sphère Diame est une arme qui peut faire souffrir ou même tuer. Un peu comme une grenade moldue. Il suffit d'un sort et «pouf!». Elle vaut une fortune! Quelques milliers de gallions peut-être.

L'oiseau qui était perché sur le dos de la chaise de Mélynna lui mordit l'oreille avant de s'envoler à quelques mètres d'eux. Il se métamorphosa en homme, un homme vêtu de rouge. Un homme qui avait des yeux noirs et des dents tranchantes comme les lames d'un rasoir. C'était bien Cadlor.

- Vous n'êtes pas la seule animagus dans cette pièce mademoiselle Pervenche.
- Que me voulez-vous? s'écria-t-elle.
- La Sphère Diame! Donnez-la moi!
- Non! s'opposa Rusty.

Cadlor pointa alors sa baguette sur le Professeur Rusty.

- Galtitio! s'écria-t-il.

Rusty disparu sur le coup. Pendant qu'il se retourna, Mélynna glissa la Sphère Diame dans la poche de Cadlor.

La porte du bureau de Rusty se mit soudainement à trembler.

- Alo-homorah!

Loki venait d'entrer. Il y eut un long moment de silence. Cadlor baissa les yeux.

- C'est moi qui ai vos équipes de quiddich, commença Cadlor. Vous me donnez la Sphère Diame et vous avez les équipes.

Il leva les yeux et regarda Mélynna du même regard assassin que la première fois.

- D'accord, mais je veux les équipes avant, dit Mélynna.

Cadlor approuva d'un signe de tête discret et se mit à marcher d'un pas rapide vers la sortie. Mélynna et Loki le suivirent.

Quelques dizaines de minutes plus tard ils étaient devant une cabane au milieu de la forêt entourant Simulidae. Il ouvrit la porte. À l'intérieur se trouvaient les deux équipes ainsi que le Professeur Rusty. Cette

dernière semblait choquée de ne pas avoir pensé à regarder ici dès la première minute.

- La Sphère Diame maintenant! exigea Cadlor.
- Ha! mais vous l'avez déjà!
- qu... qu... quoi? eut-il le temps d'articuler avant que Loki ne prononce les paroles magiques et que Cadlor disparaisse dans un nuage de fumée noire.

Quelques heures plus tard ils étaient tous dans la grande salle à savourer un bon chocomousseux. Cette action avait mérité 100 points à Sapindargent.

## Génies en herbe

Il suffit de nous envoyer les réponses à notre casier-postal ou par courriel ([info@apprenptits.org](mailto:info@apprenptits.org)) pour courir la chance de te voir remettre un montant en «appren'tit-dollars». Cinq nouvelles questions sont posées à chaque parution. Il n'est pas nécessaire de répondre à toutes les questions pour participer au tirage. Cependant, si tu réalises un sans-faute (5/5), tu te mériteras automatiquement un montant de 2 appren'tits-dollars échangeables auprès des marchands participants.

**A-01:** Que représente le motif du 25 cents canadien mis en circulation en septembre 1999 et désigné par une jeune fille de 10 ans ?

**A-02:** En quelle année deux modules (diamètres) différents furent mis en circulation pour la pièce canadienne de 1 cent ?

**A-03:** Combien de feuilles d'érable retrouve-t-on sur le revers de la pièce de 1 cent 2006 ?

**A-04:** Quelle est la devise monétaire de l'Islande ?

**A-05:** Ma tante m'a rapporté beaucoup de pièces australiennes, de son dernier voyage. j'ai 3 pièces de 1 dollar, 13 pièces de 50 cents, 25 pièces de 20 cents, 33 pièces de 10 cents et 45 pièces de 5 cents. Sachant que 1 dollar australien = 90 cents canadiens, combien de dollars canadiens ai-je ?

## Fautes de frappe

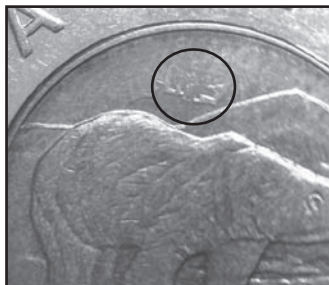
Il arrive souvent que nous faisons des erreurs. Oublier ceci, oublier cela, mal calculer, faire un mauvais virage. Mais qu'arrive-t-il lorsque la Monnaie royale canadienne (MRC) fait une erreur ? Bonne question ! Nous allons tenter de te montrer des erreurs que la MRC fait lorsqu'elle frappe des pièces de monnaies; particulièrement des pièces de deux dollars.

Tout d'abord, qu'est-ce qu'une erreur ? Et bien, une erreur, dans un sens numismatique, est une pièce de monnaie qui a un défaut. La pièce n'est pas parfaite, n'a pas été frappée selon les spécifications pré-établies. Par exemple, l'animal sur la pièce de deux dollars est supposé être un ours polaire et non un rhinocéros ! J'ai ton attention je crois ! Je pense que tu aimeras le reste de l'article.

Beaucoup d'erreurs sont causées par l'usure des coins servant à frapper les pièces. La fatigue dans les métaux cause des petites craques qui ont pour effet de créer des bosses, des cornes, et parfois des montagnes ! Donc, le premier type d'erreur est les erreurs de coins.



Parfois, des saletés arrivent à se glisser entre les coins et le flan juste avant la frappe. Par saleté on veut dire de la graisse des machines, des petits morceaux de tissu ou même des poussières quelconques. Ces saletés cause des trous dans le flan !



Lorsqu'une pièce est frappée, elle est retenue par un collier qui se trouve à former la tranche. Si ce collier est défectueux, le diamètre de la pièce sera plus grand et la tranche sera mal formée. Il s'agit donc d'une autre erreur !

Une autre erreur se produit lorsque les flans sont cisailés.

Il arrive parfois que le flan soit coupé au mauvais moment causant ainsi une demi-lune, comme dans le cas de la pièce de deux dollars, montrée à droite.



La pièce de gauche est le résultat d'un mauvais positionnement du flan centrale.



Une erreur se produit lorsqu'une pièce est frappée, mais ne sort pas du collier. La pièce suivante arrive et parfois une image est frappé qui donne un effet fantôme. Il arrive aussi parfois que la même pièce soit frappée deux fois avant qu'elle ne soit éjectée du collier.

Les opérateurs des machines parfois frappent les pièces en utilisant les mauvais coins. Par exemple, certaines pièces de deux dollars pour les ensembles hors circulation de 1999 ont été frappées avec des coins servant pour les pièces épreuves numismatiques.

Finalement, une erreur se produit lorsqu'une pièce est frappée sur le mauvais flan comme s'est le cas ici sur les photos.



J'espère que cet article t'a plu et que tu en connais maintenant un peu plus sur les erreurs causées lors de la fabrication des pièces de monnaies.



# Épreuves conceptuelles de la pièce de 2 dollars

Nous célébrons cette année le 10<sup>e</sup> anniversaire de la pièce de deux dollars. Dès son introduction, elle connut un succès extraordinaire. Les canadiens l'ont aimée tout de suite. Les machines distributrices ont été modifiées afin de pouvoir accepter cette toute nouvelle pièce. Il a fallu faire des ajustements pour pouvoir accepter une pièce de 28 millimètres de diamètre (la plus grande en circulation) et d'une masse de 7.3 grammes (la plus lourde). Mais comment se fait-il que la Monnaie royale canadienne (MRC) aie choisi cette pièce avec ces dimensions? L'article qui suit présente les types d'épreuves que la MRC a considérés en 1995.

Des épreuves sont essentielles lors de la création d'une nouvelle pièce de monnaie. Elles permettent de montrer tous les choix possibles de la nouvelle pièce.

Selon le catalogue Charlton, 17 épreuves différentes ont été fabriquées entre 1994 et 1995. La MRC fit des tests sur des pièces de formes, de diamètres, d'épaisseurs, de tranches et de compositions métalliques différentes afin de déterminer celle qui rencontrerait le mieux les critères de sélection.

Les critères de sélection d'une nouvelle pièce sont:

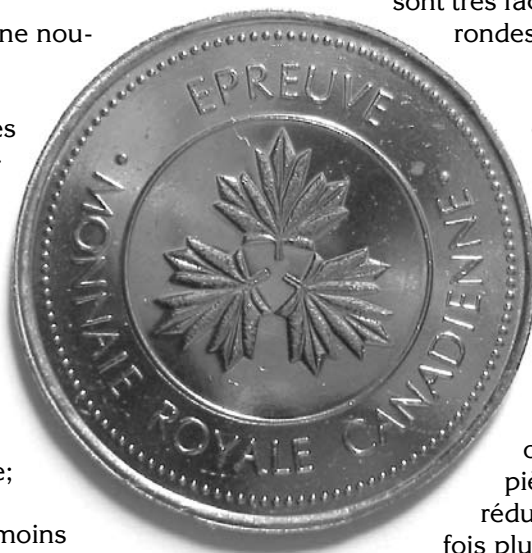
- Facile à différencier avec les autres pièces déjà en circulation;
- Ne pas coûter trop cher à fabriquer (les coûts de fabrication comprennent le coût des coins, des flans, de la machinerie et de la main d'œuvre);
- Puisse être fabriquée en grande quantité par heure et d'une façon consistante; et
- Avoir une durée de vie d'au moins 20 ans.



Nous connaissons bien sûr le résultat final. Toutefois, il est intéressant de regarder les autres épreuves afin de mieux comprendre pourquoi la pièce de deux dollars d'aujourd'hui a été choisie.



Débutons par les formes. La MRC considéra trois formes différentes : ronde, festonnée (bordure dentelée) et de 7, 9 et 11 côtés. Un des avantages de la forme ronde est que les pièces sont plus faciles à frapper et coûtent moins cher à fabriquer car il est possible de frapper plus de pièces par heure avec les mêmes coins. De plus, les coins à formes irrégulières ont tendance à craquer dans les festons. Toutefois, les pièces à bordure festonnée ou à plusieurs côtés sont très faciles à distinguer des autres pièces rondes.



Un autre type d'épreuve est basé sur le diamètre de la pièce. Il est très important qu'une nouvelle pièce soit d'un diamètre différent des pièces présentement en circulation. Toutefois, il est possible de choisir une pièce d'un certain diamètre proche de celui d'une pièce déjà en circulation, mais en changeant la forme ou l'épaisseur. En fabriquant une pièce plus épaisse, il est possible de réduire son diamètre. Elle sera toutefois plus lourde.

En variant le fini de la tranche, il est possible de créer d'autres types d'épreuves: tranche lisse ou cannelée ou une combinaison des deux. Une tranche différente permet de reconnaître plus facilement une pièce ronde d'une autre. Il n'est donc pas nécessaire de canneler les pièces non rondes ou à multiples côtés car elles sont déjà plus faciles à reconnaître. Donc, seules les pièces rondes ont des tranches cannelées.

Finalement, plusieurs épreuves ont été créés en utilisant différents métaux pour des épreuves à métal unique, bimétalliques ou tri-métalliques. Un des avantages importants des pièces bimétalliques ou tri-métalliques est qu'elles sont très faciles à différencier visuellement des autres pièces. Par contre, les pièces bimétalliques et tri-métalliques sont plus difficiles à produire et donc coûtent plus chers. Toutefois,



pour une pièce à plus grande dénomination comme la pièce de deux dollars, la MRC peut se permettre des coûts de production un peu plus élevés. En produisant la plus grande des pièces canadiennes, il n'est donc plus nécessaire que cette pièce ait plusieurs côtés. Elle peut donc être ronde.

Comme vous vous en doutez, il est presque impossible de continuer cette étude sans connaître les coûts de fabrication de chaque concept. Cette information est très confidentielle et n'est pas disponible au public.

En résumé, il est facile de comprendre que le choix d'une nouvelle pièce de monnaie n'est pas facile et dépend de plusieurs critères très importants. Le choix de la pièce de deux dollars a été un succès ce qui prouve que la MRC a fait un bon choix parmi toutes les épreuves possibles.

**Tableau 1 : Diamètres et épaisseurs des pièces canadiennes actuelles**

Dénomination	Diamètre (millimètres)	Épaisseur (millimètres)	Poids (grammes)
1 cent	19,05	1,45	2,35
5 cents	21,10	1,76	3,95
10 cents	18,03	1,22	1,75
25 cents	23,58	1,58	4,40
50 cents	27,13	1,95	6,90
1 dollar	26,50	1,95	7,0
2 dollars	28,0	1,80	7,30

# L'extra numismatique

## Billet anniversaire

Pour accompagner la thématique de ce **Coins de Monnaie**, rien de mieux que de t'offrir un billet de 2 apprenptit-dollars. Ce nouveau billet est émis sous un nouveau thème: «Célébrer...»

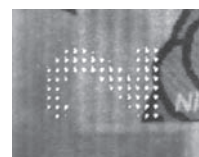
Le billet que tu as en main célèbre, en fait, deux événements. La face du billet rappelle que notre Organisme fête son 5<sup>e</sup> anniversaire. Eh oui déjà 5 ans. Il reprend les principales caractéristiques de la série lancée en 2005. On y retrouve toujours notre mascotte Nic le Fouineur, mais on y a ajouté les dates 2001-2006.

Le dos du billet, quant à lui, est directement en relation avec la thématique du **Coins de Monnaie**. Il célèbre le 10<sup>e</sup> anniversaire de la pièce de 2 dollars. Il montre les pièces de 1996 et 2006 accompagnant les «Rois de l'Arctique»; deux magnifiques ours polaires sur la banquise.

### Éléments de sécurité

Tout comme pour les billets précédents, un motif holographique est imprimé à la base droite du billet

- avec la dénomination. Cependant deux nouveaux éléments viennent spécialement s'ajouter pour ce billet. En plaçant ton billet sous une lumière ultra-violette, tu remarqueras, dans la partie vide au-devant du billet, l'empreinte d'une patte avant d'ours polaire. On retrouve également dans la partie gauche, en bas du billet, le chiffre deux en micro perforations.



### Numérotation

110 billets ont été émis le 10 août dernier, 222<sup>e</sup> jour de l'année 2006 - ce qui explique le numéro de série débutant par 22206. La numérotation fait donc suite aux billets déjà émis sous la dénomination de 2 apprenptit-dollars: de 051 à 160.

Nous te rappelons que les apprenptit-dollars sont échangeables auprès de notre Organisme ainsi que chez nos marchands participants (voir la liste sur le site Web).



# Nos intervenants



Club Numismatique

La Vérendrye

Major François Rufiange, CD, P.Eng.

Nous en sommes déjà à la période de Noël et le club numismatique va de bon train. Nous sommes dix membres et nous nous rencontrons à toutes les deux semaines dans le local d'informatique.

Au début de l'année, nous avons aussi étudié plus en détails les pièces canadiennes en circulation. C'est en 1937 que les motifs que nous retrouvons sur nos pièces ont débutés. Vous êtes-vous déjà posé cette question : pourquoi retrouve-t-on le Bleunose sur les pièces de 10 cents ? Vous n'avez qu'à faire une petite recherche sur l'Internet pour trouver la réponse.

Nous avons appris un peu plus sur la Deuxième Guerre mondiale en examinant les pièces de 5 cents de 1942 à 1946. Par exemple, il a été intéressant d'apprendre que la Guerre a eu un impact ici au Canada même si les hostilités se passaient en Europe. L'industrie canadienne devait fabriquer des armes et avait donc un grand besoin de nickel pour faire de l'acier inoxydable. Les pièces de 5 cents étaient frappées sur des flans en nickel. Le Gouvernement décida donc en 1942 de substituer le nickel



pour un métal appelé tombac. C'est pourquoi il existe deux variétés de 5 cents en 1942. Nous avons aussi étudié les éléments du motif qui apparaît sur les pièces de 1943, 1944 et 1945. Saviez-vous qu'il existe un code secret sur ces pièces? Nous avons donc pris aussi le temps de le décoder. Étudier les pièces de 5 cents de cette importante période dans notre histoire est un bel exemple d'activité numismatique.

Entre les rencontres, le major Rufiange nous donne des défis pour nous faire découvrir davantage la numismatique. Par exemple, vous connaissez tous la pièce d'un dollar de 1992. La question que nous vous posons est la suivante: combien d'autres pièces canadiennes ont un motif avec un drapeau du Canada?



Claire, une des membres, a eu une excellente idée. Elle a suggéré que chacun apporte sa pièce de monnaie ou son billet préféré afin que major Rufiange puisse prendre une photo. Avec cette photo et des courtes explications, nous allons afficher ces photos dans le présentoir à l'entrée de l'école. Cette activité terminera l'année 2006.

Passez de bonnes vacances!



# L'Actualité numismatique

## *Nouvelle pièce de circulation*

La famille des 25 cents de circulation vient de voir s'ajouter un membre, illustrant la médaille de la bravoure.

La médaille de la bravoure fait partie de l'une des trois médailles remises par la Gouverneure Générale du Canada. Les deux autres sont: la Croix de la vaillance et l'Étoile du courage.

Elle fut créée, en 1972, par la reine Elizabeth II pour rendre hommage aux personnes qui ont risqué leur vie pour essayer de sauver ou de protéger une autre personne.



*25 cents multicolore*

Voilà une pièce de 25 cents qui attire l'attention. D'une part elle illustre la couronne royale tout en couleurs mais, d'autre part, elle est plus grosse; avec un module de 30mm.

La pièce souligne le 80e anniversaire de naissance de la Reine Elizabeth II. Elle est donc née en 1926. On sait déjà qu'elle est l'un des souverains britanniques ayant le plus long règne. Au moment de son accession au trône à l'âge de 26 ans, la princesse Elizabeth avait déjà acquis de l'expérience. Elle avait consacré une partie de son adolescence à apprendre son futur rôle et pouvoir dignement succéder à son père.



## *Caporal Flipjack*

Nouvelle idée de la Monnaie royale canadienne. Elle offre maintenant pour les jeunes enfants, des peluches sympathiques.

Deux modèles sont offerts. Le premier est un bébé orignal dont les pattes sont magnables. Il est ainsi possible de facilement le faire tenir debout.

Le second modèle nous touche un peu plus puisqu'il s'agit d'un magnifique castor. Il est habillé des couleurs de la Gendarmerie royale du Canada et porte le nom du Caporal Flipjack.



## *Ensemble des Fêtes*

Devenue une tradition, l'ensemble des pièces du temps des Fêtes, voit sa pièce de 25 cents ornée d'un motif d'occasion.

Pour 2006, c'est le renne Rudolf qui partage la vedette avec le Père Noël. La pièce est colorée de rouge pour faire ressortir le traîneau ainsi que le célèbre nez qui s'illumine comme un lumignon.





## Ça tourne pas rond !

Grande première au niveau de la monnaie canadienne. Une pièce carrée de 3 dollars inspirée par les jetons de commerce qui étaient utilisés pendant la traite de la fourrure.

À l'époque le troc était le moyen d'entretenir des relations commerciales. Alors que l'industrie se modernisait, des jetons de commerce firent leur apparition. Tandis que les deux parties inspectaient les fourrures, des jetons étaient placés sur le comptoir. L'opération terminée, le trappeur les utilisait pour acheter des produits dans le magasin.

Le castor sur la pièce rappelle que le castor était souvent au coeur des transactions de l'époque.



## Une série sur la mer

La Monnaie royale australienne vient de présenter deux pièces de 1 dollar qui peuvent intéresser ceux qui collectionnent la thématique de la mer.

La première pièce illustre deux dauphins qui volent en pleine mer. La seconde pièce montre deux poissons-clowns (mieux connu suite au film Nemo) qui nagent à travers les anémones. Les deux pièces sont largement colorées.



## Un calendrier numismatique

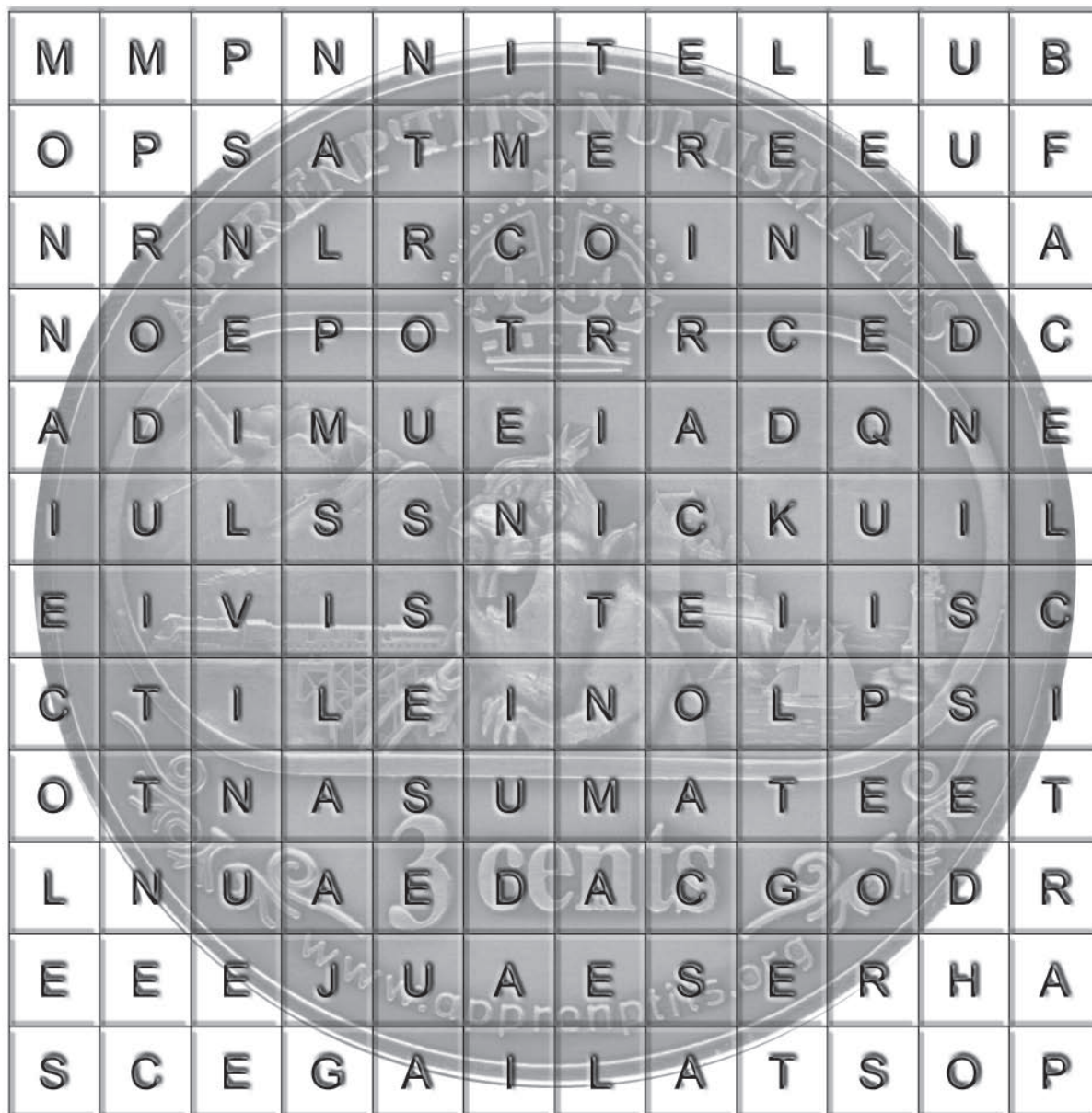
Magnifiquement illustré d'animaux sauvages, le calendrier 2007 vendu par la Monnaie royale ne se contente pas seulement d'indiquer les jours de l'année. On y retrouve à la base, une série de pièces millésimées 2007 encapsulées individuellement sous des dômes de polymères.





**2, 3 et 4 mars 2007**  
**Holiday Inn Centre-ville**  
**420, Sherbrooke ouest,**  
**Montréal**

# NUPHILEX



ÂGE, AMUSANT, ARTICLE, BULLETIN, CADEAU, CENT, CLÉ, CLUB, COIN, DESSIN, ÉCOLES, ÉQUIPE, FACE,  
 JEUNE, LIENS, MISSION, MONNAIE, MORDUS, NICK, ORGANISME, PARTICIPER, PHOTO, PLAN,  
 POSTALIA, PRODUIT, RÉSEAU, RIRE, SÉRIE, TROUSSE, VISITE

TROUVER LE MOT CACHÉ (8 LETTRES):

BEAU SOUVENIR : \_ \_ \_ \_ \_

# Grand choix de billets étrangers



**Marchand  
participant**



**Nous avons également:  
Monnaie et billets canadiens, jetons coloniaux**



## Universal Coins

2440, rue Bank. Ottawa, ON  
K1V 0T7, CANADA

Tél: (613) 737-3341 • 1-800-668-2646  
Fax: (613) 737-5532

e-mail: [info@universalcoins.ca](mailto:info@universalcoins.ca) (requêtes générales)  
[eBay@universalcoins.ca](mailto:eBay@universalcoins.ca) (requêtes eBay)



## La médaille de guerre la plus prestigieuse au monde.

Découvrez les œuvres d'art, l'innovation et le patrimoine canadiens avec les pièces numismatiques de la Monnaie royale canadienne!

Depuis près de 100 ans, nous soulignons les occasions spéciales en gravant des motifs dans des métaux précieux. Joignez-vous à nous pour inscrire un événement dans le temps en vous procurant le dollar en argent 2006 commémoratif du 150<sup>e</sup> anniversaire de la plus prestigieuse décoration militaire. Ou visitez notre site Web pour en savoir davantage sur d'autres projets de la Monnaie royale canadienne.

[www.monnaie.ca](http://www.monnaie.ca)



MONNAIE ROYALE CANADIENNE  
ROYAL CANADIAN MINT