



# Association Numismatique de la Région de Cluses

Société Numismatique constituée en 1975 – Loi 1901

**Bulletin n° 25 -19 décembre 2003**

## Editorial

Le 5 mars dernier s'est tenu notre 25<sup>ème</sup> Salon aux Monnaies et autres Collections. Le temps était à la neige, ce qui n'a pas découragé malgré tout les visiteurs qui étaient massivement présents.



*Vue partielle de la salle vers 10h*



Un grand merci à tous les adhérents qui ont accepté de consacrer leur dimanche entier à la buvette, à la préparation des repas et à la tenue du stand de l'association...

### *La préparation du repas en cuisine*

Rendez-vous est donné à tous les collectionneurs en mars 2007 pour la 26<sup>ème</sup> édition de notre salon....□

*Jean-Luc BUATHIER*

# Poids et Titre des monnaies de Savoie

## de 1755 à 1860

### 1- Le poids des monnaies

Le système pondéral utilisé en Savoie pour peser les matières d'or et d'argent était presque similaire au système français. Il se différenciait seulement par la valeur du marc qui était de 245,935 grammes en Savoie au lieu de 244,753 gr pour la France.

Le marc se divisait de la façon suivante :

**1 marc = 8 onces / 1 once = 24 deniers / 1 denier = 24 grains**

France	244,753 gr	30,594 gr	1,27476 gr	0,05311 gr
Savoie	245,935 gr	30,742 gr	1,28091 gr	0,05337 gr
<b>grain</b>	4608	576	24	1
<b>denier</b>	192	24	1	
<b>once</b>	8	1		
<b>marc</b>	1			

A noter qu'en Savoie le **grain** se subdivisait aussi en **granottins** :

**1 grain = 24 granottins**

### 2- Le titre des monnaies d'or

En Savoie le titre de l'or pur était de 24 carats (s'écrivait karat), un carat se subdivisant en 24 grains.

**1 carat = 24 grains**

En France le titre de l'or pur était de 24 carats, un carat se subdivisant en 32 parties (sans nom spécifique – on parlera de x/32<sup>ème</sup>).

**1 carat = 32/32<sup>ème</sup>**

### **3- Le titre des monnaies d'argent**

En Savoie, comme en France, le titre de l'argent pur était de 12 deniers, un denier se subdivisant en 24 grains.

**1 denier = 24 grains**

### **4- Avant 1755**

Pierre-Frédéric Bonneville dans son ouvrage « **Traité des Monnaies d'Or et d'Argent qui circulent chez les différents Peuples** » indiquait en 1806 :

« Les anciens ducs de Savoie, qui ont pris le titre de roi de Sardaigne, ne connurent que fort tard les principes de la science des monnaies. Les anciennes espèces de ce pays sont si peu en rapport entre elles pour leur valeur, que l'on aurait de la peine à les classer dans un système monétaire : ce système ne date que de 1755. »

Ce n'est donc qu'à partir de la réforme monétaire de 1755 sous Charles-Emmanuel III qu'un système monétaire cohérent a été mis en place.

### **5- La réforme monétaire de 1755 - Edit du 15 février 1755**

#### **Valeur en monnaie de compte**

**1 livre = 20 sols / 1 sol = 12 deniers**

2 deniers	=	0 L.	0 s.	2 d.
1/2 sol	=	0 L.	0 s.	6 d.
sol	=	0 L.	1 s.	
2.6 sols	=	0 L.	2 s.	6 d.
5 sols	=	0 L.	5 s.	
7.6 sols	=	0 L.	7 s.	6 d.
10 sols	=	0 L.	10 s.	
15 sols	=	0 L.	15 s.	
1/8 écu	=	0 L.	15 s.	
20 sols	=	1 L.		
1/4 écu	=	1 L.	10 s.	
1/2 écu	=	3 L.		
1/2 pistole	=	12 L.		
1/4 pistole	=	6 L.		
pistole	=	24 L.		
1/2 carlin	=	60 L.		
carlin	=	120 L.		



**7 sols 6 deniers**  
**- 1755 -**

## Les équivalences monétaires

<b>denier</b>	28800	14400	5760	2880	1440	720	360	240	180	120	90	60	30	12	6	2
<b>2 deniers</b>	14400	7200	2880	1440	720	360	180	120	90	60	45	30	15	6	3	1
<b>1/2 sol</b>	4800	2400	960	480	240	120	60	40	30	20	15	10	5	2	1	
<b>sol</b>	2400	1200	480	240	120	60	30	20	15	10	8	5	2.5	1		
<b>2.6 sols</b>	960	480	192	96	48	24	12	8	6	4	3	2	1			
<b>5 sols</b>	480	240	96	48	24	12	6	4	3	2	2	1				
<b>7.6 sols</b>	320	160	64	32	16	8	4	3	2	4/3	1					
<b>10 sols</b>	240	120	48	24	12	6	3	2	3/2	1						
<b>15 sols</b>	160	80	32	16	8	4	2	4/3	1							
<b>1/8 écu</b>	160	80	32	16	8	4	2	4/3	1							
<b>20 sols</b>	120	60	24	12	6	3	1.5	1								
<b>livre</b>	120	60	24	12	6	3	1.5	1								
<b>1/4 écu</b>	80	40	16	8	4	2	1									
<b>1/2 écu</b>	40	20	8	4	2	1										
<b>écu</b>	20	10	4	2	1											
<b>1/4 pistole</b>	20	10	4	2	1											
<b>1/2 pistole</b>	10	5	2	1												
<b>pistole</b>	5	2.5	1													
<b>1/2 carlin</b>	2	1														
<b>carlin</b>	1															



2 deniers - 1767 -



1 sol - 1762 -

La **PISTOLE** était appelée aussi **DOUBLE** du côté piémontais (**DOPPIA**)

<b>POIDS DES MONNAIES</b>		
<b>Cuivre</b>	<b>grammes</b>	<b>pièces/marc</b>
2 deniers	1.7567	140
1/2 sol	1.8217	135
5 sols	5.4652	45
<b>Billon</b>	<b>grammes</b>	<b>pièces/marc</b>
1 sol	1.9065	129
2.6 sols	2.5618	96
7.6 sols	4.7295	52
10 sols	2.7326	90
15 sols	4.9187	50
20 sols	5.4652	45



Pistole de 24 livres  
- 1764 -

Le billon est un alliage d'argent de bas titre contenant moins de 50% d'argent (titre inférieur à 500/1000<sup>ème</sup>).

POIDS DES MONNAIES						
Argent	deniers	grains	grannottins	grammes	pièces/marc	
1/8 écu	3	10	8 21/24	4.3965	55.94	
1/4 écu	6	20	17 18/24	8.7930	27.97	
1/2 écu	13	17	11 12/24	17.5860	13.98	
écu	27	10	23	35.1720	6.99	
Or	deniers	grains	grannottins	grammes	pièces/marc	
1/4 pistole	1	21	1 12/24	2.4052	102.25	
1/2 pistole	3	18	5	4.8149	51.08	
pistole	7	12	6	9.6209	25.56	
1/2 carlin	18	18	15	24.0522	10.23	
carlin	37	13	6	48.1044	5.11	



*Ecu de 6 livres - 1765 -*

TITRE DES MONNAIES				
<b>Billon</b>	<b>denier</b>	<b>grains</b>	<b>1000ème</b>	
1 sol	1	6		104.17
2.6 sols	2			166.67
7.6 sols	3	6		270.83
10 sols	3	12		291.67
15 sols	5	6		437.50
20 sols	3	12		291.67
<b>Argent</b>	<b>deniers</b>	<b>grains</b>	<b>1000ème</b>	
1/8 écu à écu	10	21		906.25
<b>Or</b>	<b>carat</b>	<b>grains</b>	<b>1000ème</b>	
1/4 pistole au carlin	21	18		906.25

*Jean-Luc BUATHIER (à suivre)*

## *- Billets de Banque Français -* **Le 50 FRANCS « RACINE »** **support de l'expression anti-nucléaire**

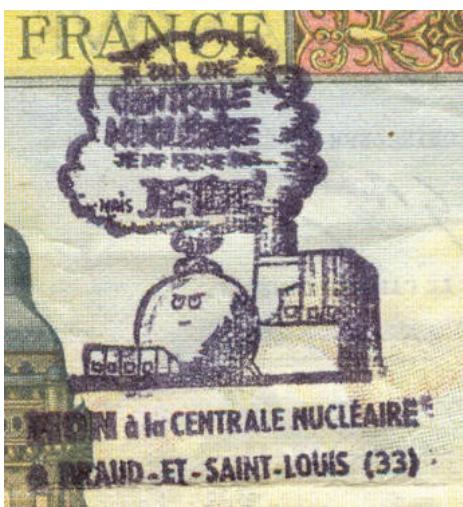
En décembre 1975, plus précisément le 29 décembre 1975, le décret d'utilité publique pour la construction de la Centrale Nucléaire de Braud-et-Saint-Louis en Gironde est signé.



*La Centrale nucléaire de production d'électricité  
de Braud-et-Saint-Louis (crédit photo EDF)*

Aussitôt les collectifs anti-nucléaires réagissent et clament leur désapprobation. En dehors des nombreuses manifestations anti-nucléaires organisées, un support original a été choisi : l'apposition d'une empreinte à caractère anti-nucléaire sur les billets de Banque.

*Une empreinte anti-nucléaire sur un billet de 50 FRANCS*



On peut lire sur l'empreinte le texte suivant: « Je suis une CENTRALE NUCLÉAIRE, je ne pollue pas... mais JE TUE ! – NON à la centrale Nucléaire de Braud-et-Saint-Louis (33) ».



*Billet daté du 7 mars 1974*



Bien sûr le but de ce propos n'est pas de prendre partie « pour » ou « contre » le nucléaire, mais seulement de montrer que les billets de banque peuvent devenir, à leur corps défendant, un support idéal pour la diffusion d'idées contestataires..... □

*Francis DIEUPART*

*- Monnaies royales -*  
**Les types monétaires**  
**Henri III - Un FRANC au col fraisé**

Dans un bulletin précédent (*n° 20 du 17 décembre 2004*) j'avais présenté un **Franc de Henri III au col plat** gravé avec une date de 1853... cette fois-ci encore plus fort, le **Franc de Henri III au col fraisé** présenté est gravé avec une date de 11582...



*Franc en argent frappé à Toulouse  
en 1582 (avec date 11582)*



*11582 bien lisible*

Diamètre : 37 mm / Poids théorique : 14,188 gr

### Avers

**HENRICVS . III . D .G . FRANC . ET . POL . REX**

*Henri III par la grâce de Dieu, roi de France et de Pologne*

Buste du roi à droite lauré et cuirassé, grand col fraisé

### Revers

**SIT . NOMEN . DOMINI . BENEDICTVM**

*Béni soit le nom du Seigneur*

Croix feuillue et fleurdelisée, avec un H en cœur

La lecture de cette monnaie nous donne d'autres informations :

- monnaie frappée à **Toulouse**, lettre de l'atelier de Toulouse **M** sous le buste à l'avers et point cinquième à l'avers et au revers (ce point secret est une subsistance des points secrets utilisés pour définir les ateliers monétaires au 14<sup>ème</sup> et 15<sup>ème</sup> siècle avant l'utilisation des caractères alphanumériques)



**à l'avers, point sous le I, 5<sup>ème</sup> lettre du texte HENRICVS ....**



**au revers, point sous le O, 5<sup>ème</sup> lettre du texte SIT NOMEN ....**



**sous le buste la lettre de l'atelier M pour Toulouse**

- maître de la monnaie de Toulouse, **Pierre CATELLAN** (1576-1584), avec sa marque : un **C** en fin de légende du revers



*C en fin de légende  
du revers*



*pétoncle en début de  
légende du revers*

- graveur de la monnaie de Toulouse, **Jean MARTIN** (1580-1584), avec sa marque : un **pétoncle** en début de légende du revers

Pour l'année 1582, on note une frappe de **326.646 exemplaires** pour l'atelier de Toulouse.

---

Seuls les ateliers monétaires d'Amiens et de Toulouse ont frappé pour certaines années seulement des Francs en argent au type **à col fraisé**, le type **au col plat** ayant été frappé par tous les autres ateliers, c'est donc le type le plus courant.



*Deux autres  
exemplaires frappés  
à Toulouse en 1579 et 1581*



Sur ces deux monnaies moins usées la fraise est nettement plus apparente..... □

*Jean-Luc BUATHIER*

## *- Technique monétaire -*

### **LES MONNAIES INCUSES**

Il m'est arrivé récemment de trouver dans un lot de monnaies une monnaie dite **incuse**, sur l'une de ses faces l'empreinte qui devait être en relief était en creux.



*Denier gaulois du peuple Séquane (-52 av. J.C.)  
diamètre réel 11,5 mm - monnaie fourrée*

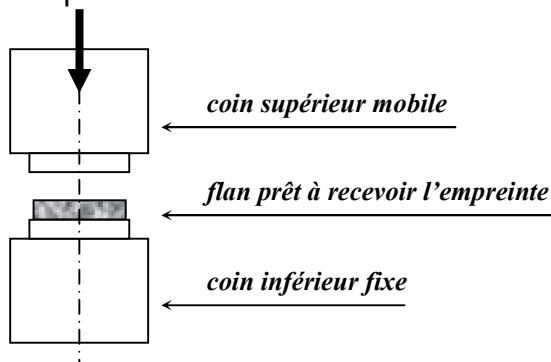
avers : cheval galopant en relief

revers : cheval galopant en creux

L'empreinte en relief que l'on retrouve sur chaque monnaie est réalisée de manière quasiment invariable depuis les origines de la monnaie\*. Celle-ci est obtenue par déformation du flan monétaire sous l'effet d'un effort important.

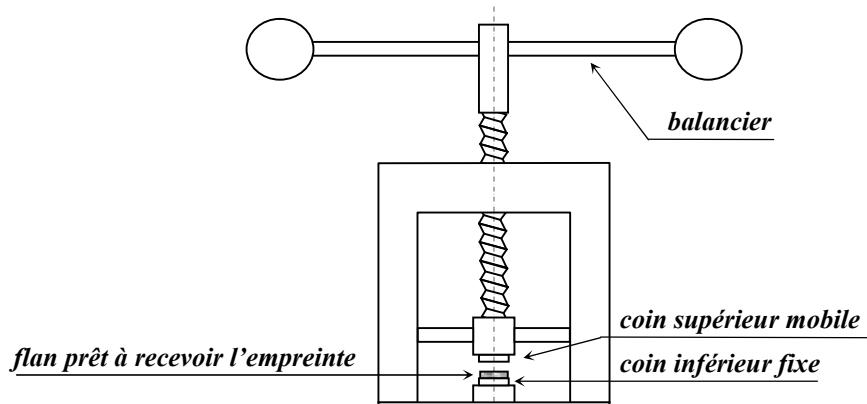
Un flan monétaire (rondelle métallique) est inséré entre deux matrices gravées en creux (coins monétaires) : le coin inférieur fixe et le coin supérieur mobile.

L'empreinte gravée en creux sur les deux coins monétaires s'imprime en relief sur le flan monétaire par déformation de celui-ci sous l'effet de la pression des deux coins.



Seule la méthode pour obtenir l'effort important nécessaire à la déformation du métal destiné à recevoir l'empreinte a fortement évolué :

- **frappe au marteau** des origines jusqu'au XVI<sup>ème</sup> siècle : le monnayeur pose sur le coin fixe le flan, puis au-dessus, le coin mobile tenu à la main ; il imprime alors plusieurs coups avec un marteau.



- *La frappe au balancier* -

- **frappe au balancier** du XVI<sup>ème</sup> siècle au XIX<sup>ème</sup> siècle, l'effort presseur est obtenu par un balancier mobile en rotation et lié à une vis, la rotation du balancier fait descendre la vis qui vient en contact avec le coin mobile lié lui en rotation avec le support, seul mouvement possible une translation du coin mobile (voir illustration précédente).
- **frappe à l'aide d'une presse monétaire** à partir du XIX<sup>ème</sup> siècle permettant une grande cadence de production.

Il peut arriver que le flan, une fois frappé, reste collé à l'un des coins. Lors de l'introduction d'un nouveau flan vierge, celui-ci obtient alors d'un côté une empreinte en relief correspondant au coin dégagé et de l'autre côté une empreinte en creux correspondant à la monnaie restée en place. On obtient ainsi une variété de monnaie relativement rare qualifiée d'**incuse**.



*Denier de la République Romaine  
M. Sergius Silus – 116/115 av. J.C.  
- diamètre réel 19 mm -*

avers : tête casquée de la République en relief  
revers : tête casquée de la République en creux



**1 franc Charles X incus**  
**- diamètre réel 23 mm -**

avers : buste de Charles X en relief  
revers : buste de Charles X en creux

*Monnaie incuse de la cité  
 achéenne de Caulonia  
 frappée vers 550 av. J.C.  
 Diamètre 31 mm  
 (vente CGB Monnaie XVIII  
 – lot 15 – vendue 6 645 €).*



© www.cgb.fr MONNAIES XVIII

A noter que dans l'antiquité, le monnayage des cités achéennes de l'Italie du Sud comportait des monnaies incuses.

Vers 550 av. J.C. les cité de Métaponte, Sybaris, Crotone et Caulonia frappèrent volontairement toutes leurs monnaies de manière incuse. □

*Flavio MINETTO*

\* : mis à part bien sûr les monnaies obtenues par moulage qui ne sont pas frappées, tels les potins gaulois, les sapèques chinois, etc....

## **BOURSES ET SALONS**

**32<sup>ème</sup> Grande Bourse Internationale  
ANNECY (74)**

**Dimanche 2 avril - 9h à 17h  
Centre Bonlieu**

**Organisation : Association Numismatique Savoyarde**

**23<sup>ème</sup> Salon Numismatique  
TURIN (Italie)**

**Vendredi 21 et samedi 22 avril  
Jolly Hotel Ambasciatori**

**104, corso Vittorio-Emanuele II**

**Organisation : Associazione Numismatica Taurinense**

**Bourse Interclubs Multicollections  
SAINT-GENIS POUILLY (01)**

**Dimanche 23 avril - 9h à 18 h  
Salle Jean Monnet**

**Organisation : Association des Collectionneurs  
Gessiens**

**25<sup>ème</sup> “ Troc Collection ”  
FAVERGES (74)**

**Dimanche 30 avril / Salle Polyvalente du Clos Berger  
Organisation : Cercle Philatélique et Cart. Favergien**

**21<sup>ème</sup> Bourse aux Monnaies  
AIX-LES-BAINS (73)**

**Dimanche 25 juin  
Casino Grand Cercle à partir de 9h**

**Organisation : Club Numismatique d'Aix-les-Bains**



# Association Numismatique de la Région de Cluses

## Bulletin d'adhésion



Mme     Melle     Mr

Nom .....

Prénom .....

Tél. .....

Adresse Postale .....

CP ..... Ville .....

Adresse Internet .....

### Cotisation

- Adulte - Cotisation annuelle : 16 €
- Jeune ou Etudiant - Cotisation annuelle : 8 €

### Règlement

- chèque bancaire au nom de l'A.N.R.C.
- espèces

à retourner à

**A.N.R.C.**

**B.P. 32**

**74970 MARIGNIER**

**tel: 0 450 346 885**



↳ Réunion chaque 3<sup>ème</sup> vendredi du mois à 18h30