

Drachmes « de l'argent » et « du bronze » à l'époque hellénistique



Charles DOYEN
FNRS / UCL

Séminaire de l'École française, Athènes, 16 janvier 2012

1. **Préambule**
2. Réforme métrologique (335)
3. Le système attico-alexandrin
4. Le système symmachique
5. Réformes métrologiques (fin du II^e s.)

Systèmes de valeur pré-monétaires

Système attique	Système éginétique
Talent en bronze (26,1 kg)	
Statère en bronze (870 g) = 1/30 ^e de talent	Statère en bronze (1305 g) = 1/20 ^e de talent
Mine en argent (435 g) = 1/60 ^e de talent	
Drachme en fer (6 x 870 g)	Drachme en fer (6 x 1305g)
Obole en fer (870 g)	Obole en fer (1305 g)

1:12

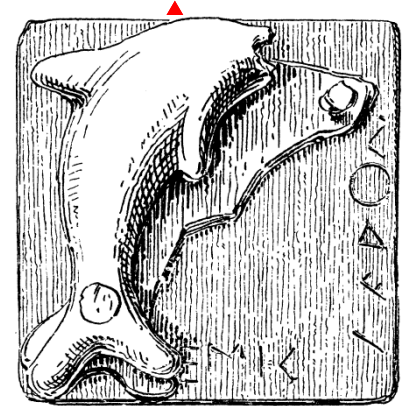
1:12

SYSTÈME ATTIQUE (V^e S.)

BRONZE 1 statère (870 g)
= 2 mines

1 demi-statère (435 g)
= 1 mine

RATIO = 100:1



ARGENT 1 statère (8,70 g)
= 1/50^e mine

1 drachme (4,35 g)
= 1/100^e mine



SYSTÈME ÉGINÉTIQUE

BRONZE 1 statère (1305 g)



RATIO = 105:1

1 demi-statère (652,5 g)
= 1,5 mine



ARGENT 1 statère (12,42 g)
= 1/35^e de mine

1 drachme (6,21 g)
= 1/70^e de mine



Incohérences dans le change monétaire

Conversion en bronze	Montant initial	Conversion en argent
105 drachmes attiques (5040 chalques en bronze)	70 drachmes éginétiques (5040 chalques = 1 mine)	100 drachmes attiques (1 mine en argent)
100 drachmes égin. (7200 chalques en bronze)	150 drachmes attiques (7200 chalques = 1,5 mine)	105 drachmes égin. (1,5 mine en argent)

SYSTÈME ATTIQUE (IV^e S.)

BRONZE

1 statère (913,5 g)
= 210 drachmes

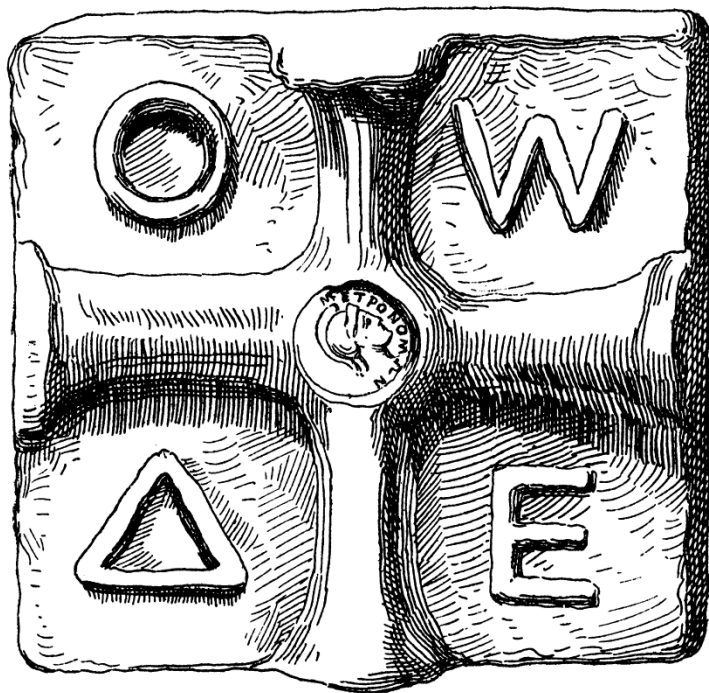
1 demi-statère (456,7 g)
= 105 drachmes

RATIO = 105:1

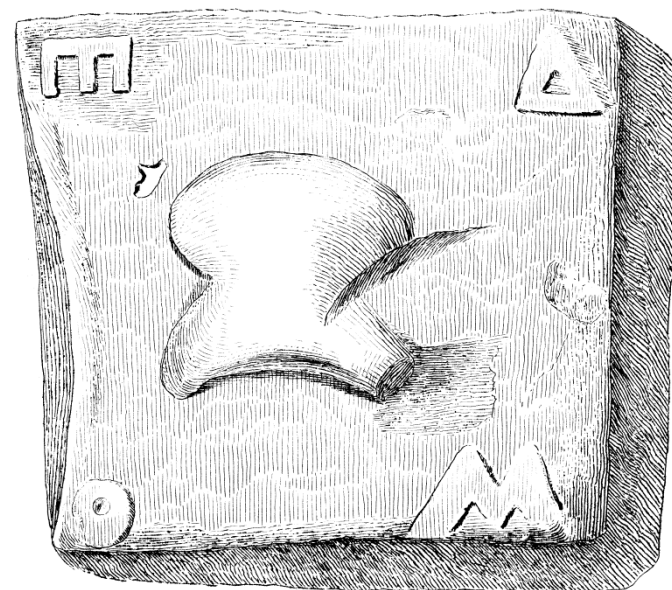
ARGENT

1 statère (8,70 g)
= 1/50^e de mine

1 drachme (4,35 g)
= 1/100^e de mine



Double statère



Statère



Demi-statère

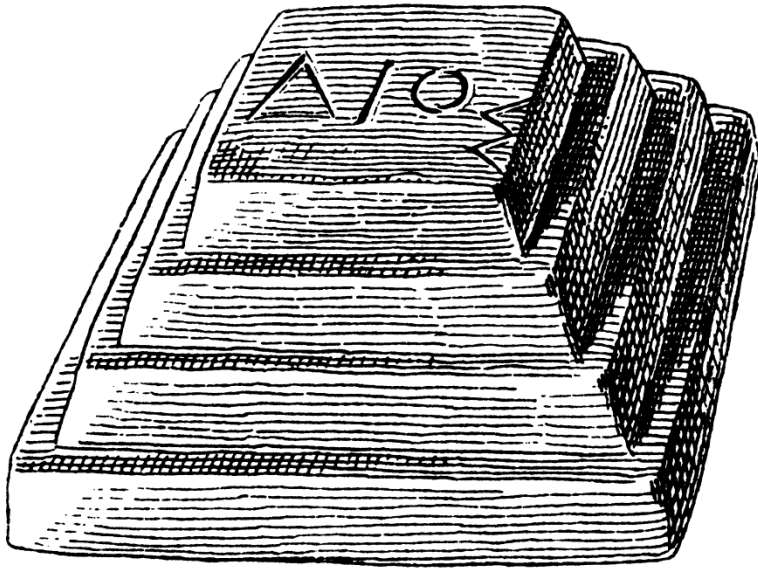


Quart de statère

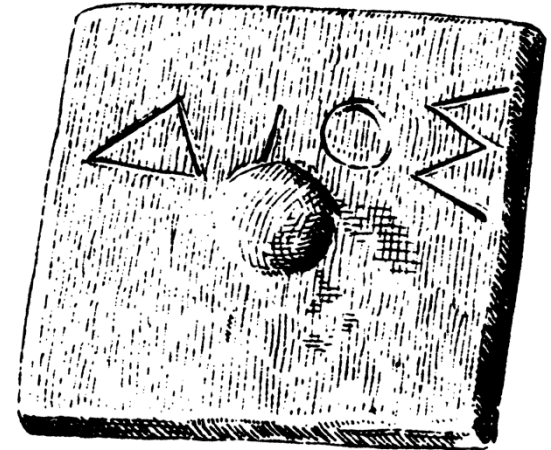


Huitième de statère

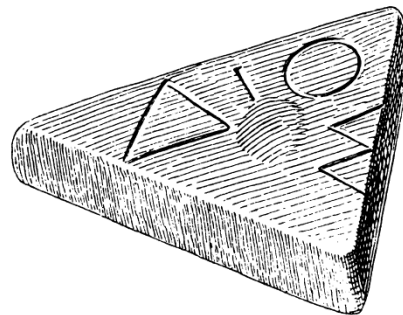
Athènes (ratio 105)



Quadruple mine

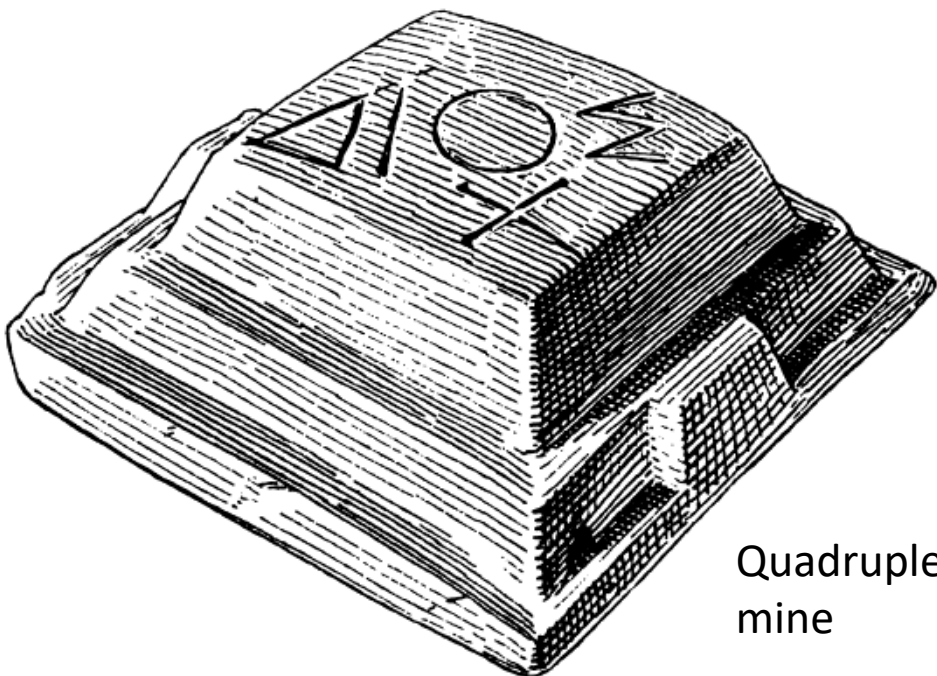


Mine

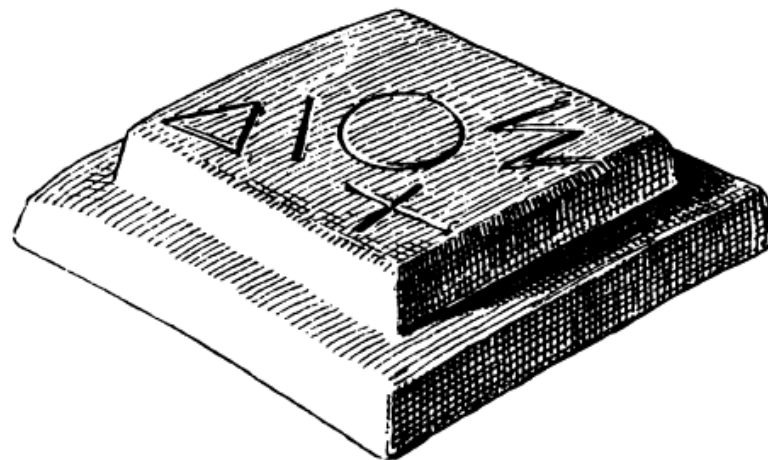


Quart de mine

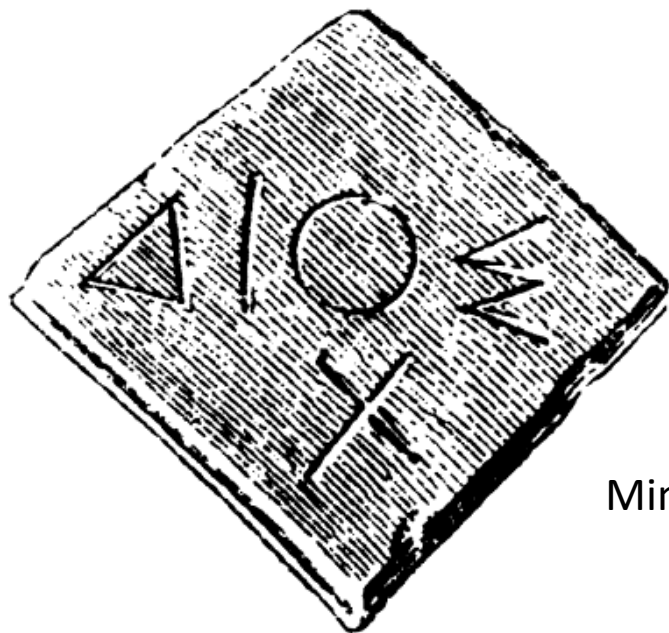
Olympie, Classe A (ratio 100)



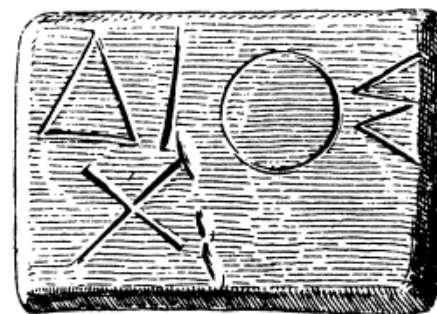
Quadruple
mine



Double mine



Mine



Demi-mine

Olympie, Classe B (ratio 105)

1. Préambule
2. Réforme métrologique (335)
3. Le système attico-alexandrin
4. Le système symmachique
5. Réformes métrologiques (fin du II^e s.)

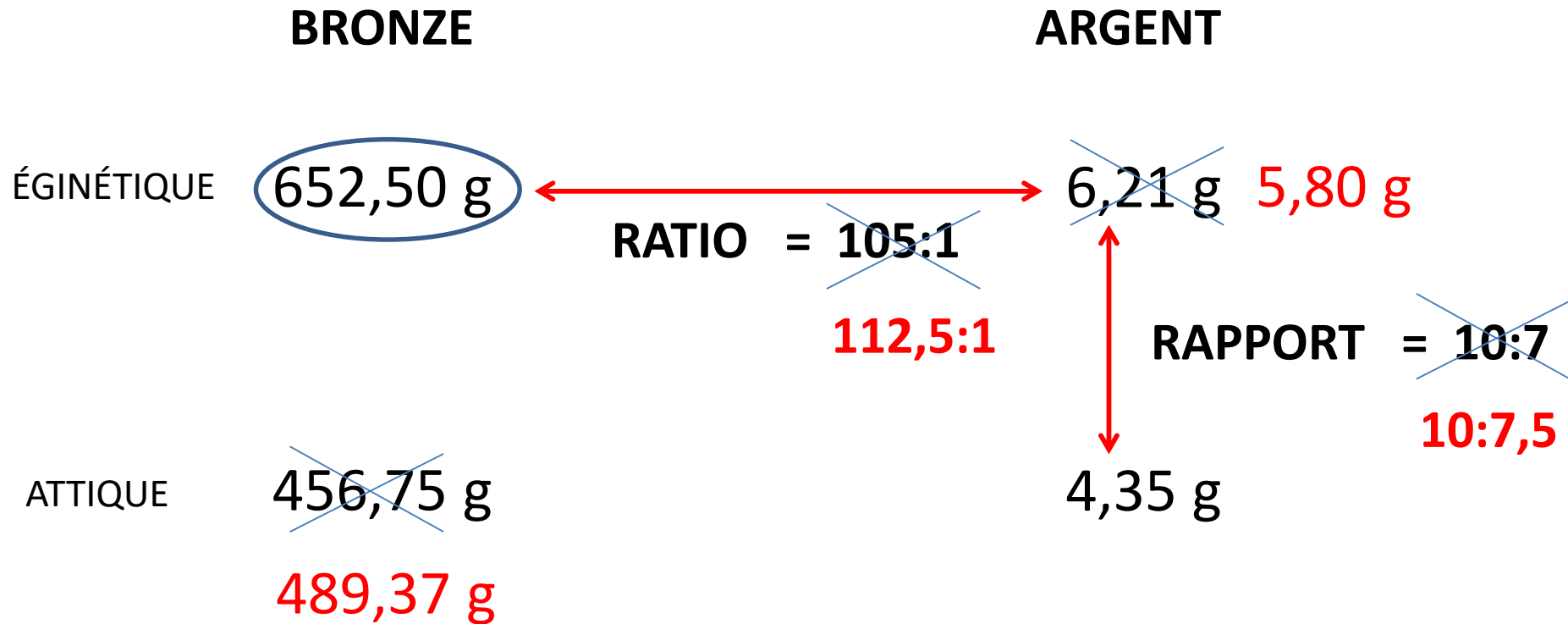
Le nouvel amphictionique (336-335)

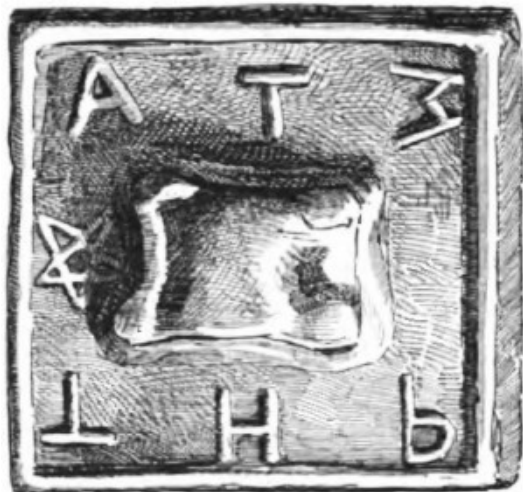


Ἐπικαταλλαγή (printemps 335)

	BRONZE		ARGENT
ÉGINÉTIQUE	652,50 g [150 dr. att.]	← RATIO = 105:1 →	6,21 g
ATTIQUE	456,75 g [105 dr. att.]		↑ RAPPORT = 10:7 ↓ 4,35 g

Ἐπικαταλλαγή (printemps 335)





Statère



Mine

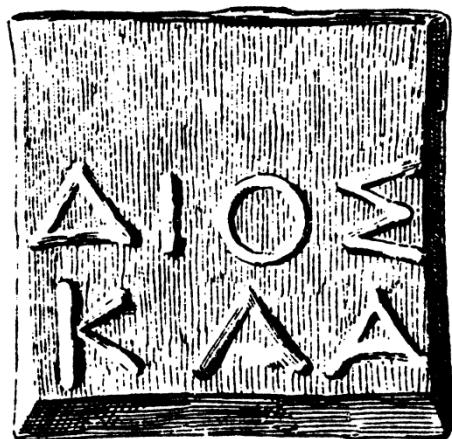


Quart de statère

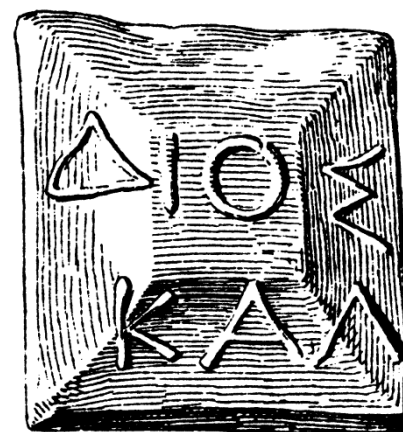


Huitième de statère

Athènes (ratio 112,5)



Mine



Demi-mine



Quart de mine

Nouvelle échelle de valeurs en argent

[Ratio bronze-argent 112,5:1]

Dénomination	Masse en argent	Valeur en bronze	Rapports
St. att.-cor.	8,70 g	978,75 g	6
Dr. égin.	5,80 g	652,50 g	4
Dr. att.	4,35 g	489,37 g	3
Dr. cor.	2,90 g	326,25 g	2

1. Préambule
2. Réforme métrologique (335)
3. **Le système attico-alexandrin**
4. Le système symmachique
5. Réformes métrologiques (fin du II^e s.)

Définition d'une drachme « de l'argent »

(ἀργυρίου δραχμή)

Système de référence	Masse en argent	Valeur en bronze	Ratio
Attique	4,35 g	435,00 g	100:1
		456,75 g	105:1
		489,37 g	112,5:1



Λ'έταλον « de l'argent » attico-alexandrin

L. MIGEOTTE, *Emprunt*, 50, l. 21–23 (c. 325–275)

νόμισμα <ά>ττικὸν ἢ ἄλε | [ξάνδρειον ἢ δημητ]ρίειον **όλοσχε[ρέ]ς**,
δόκιμον, [ᾠ]συλον, ἀνέπαφον, ἄτε | [λές πάντων]

IG XI, 2, 287, l. 142-143 (c. 250)

ταῦτα ἐστήσαμεν ἐν τῷ ζυγῷ τῷ ἐλάττονι τῷ ἐν ἀγορανο | μίωι
πρὸς ἀργύριον ἀτ<τ>ικὸν όλοσχερές, καὶ ἤλκυσεν σὺν τοῖς πυθμέσι
καὶ τοῖς ὡσὶν τοῖς ἀποπεπτωκόσιν δραχμὰς ϞΗΗΗΔΔΓΓΓΓ

Définition d'une drachme « du bronze »

(χαλκοῦ δραχμή)

Système de référence	Masse en bronze	Valeur en argent	Ratio
Attique	435,00 g	4,35 g	100:1
		4,14 g	105:1
		3,86 g	112,5:1

RATIO 112,5:1



Drachme de Chalcis



Drachme du Koinon eubéen

Entre 335 (ἐπικαταλλαγή) et c. 275 : drachme « du bronze » attique = 3,90 g en argent

Opposition entre « argent » et « bronze »



« Alexandre » (étalon « de l'argent » attico-alexandrin)



« Citharéphore » délien (étalon « du bronze » attico-alexandrin)

Opposition entre « argent » et « bronze »

Date	Description du lot
279	ἀργυρίου ἄττικοῦ καὶ ἀλεξανδρείου δοκίμου καὶ χαλκοῦ ἐπιχωρίου δραχμᾶς · Ϝ Δ Δ Γ Ι Ι Ι
278	ἀργυρίου ἄττικοῦ [κα]ὶ ἀλεξανδρείου δοκίμου καὶ [χαλκῶ]ν ἐπιχωρίων δραχμαὶ · Ϝ Δ Δ Γ Ι Ι Ι
276	[καὶ ἄλλου] ἀργυρίου δοκίμου [καὶ δηλίων χαλκῶ]ν · Ϝ Δ Δ Γ [Ι Ι Ι Ι]
274	καὶ ἄλλου ἀργυρίου δοκίμου καὶ δηλί[ων χαλ]κῶν δραχμαὶ · Ϝ Δ Δ Γ Ι Ι Ι Ι
269	ἀργύριον δόκιμον καὶ χαλκοῖ δηλίοι ἐγ κιβωτίωι : Ϝ Δ Δ Γ Ι Ι Ι Ι
262	[ἀ]ργύριον δόκιμον καὶ χαλκοῦ δηλίου Ϝ Δ Δ Γ Ι Ι
250	ἀργύριον δόκιμον σὺν χαλκοῖ (<i>sic</i>) Ϝ Δ Δ Ι

Redéfinition de la drachme « du bronze »

Système de référence	Masse en bronze	Valeur en argent	Ratio
Attique	435,00 g	4,35 g	100:1
		4,14 g	105:1
		3,86 g	112,5:1
		3,48 g	125:1

RATIO 125:1



« Lysimaque » de Byzance (17,40 g)



Tétradrachme de Ptolémée (15,00 g)

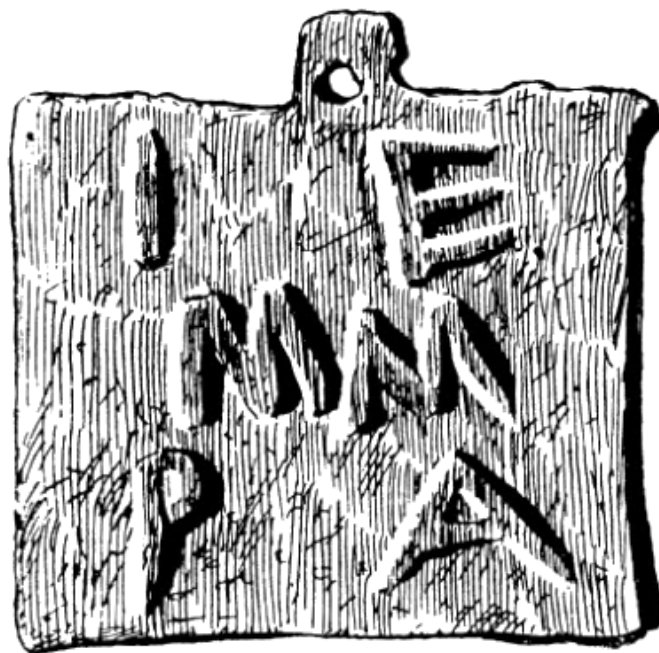


Tétradrachme de Byzance (15,00 g)

Entre c. 275 et la fin du III^e s. : drachme « du bronze » attique = 3,50 g en argent

Redéfinition de la drachme « du bronze »

Système de référence	Masse en bronze	Valeur en argent	Ratio
Attique	435,00 g	4,35 g	100:1
		4,14 g	105:1
		3,86 g	112,5:1
		3,48 g	125:1
		3,16 g	137,5:1



Double mine delphique (ratio 137,5:1)

RATIO 137,5:1



« Philétaire » d'Eumène II (17,40 g)



Cistophore de Pergame (12,60 g)

Au II^e s. : drachme « du bronze » attique = 3,16 g en argent

RATIO 137,5:1



Alexandre de Rhodes (17,40 g)



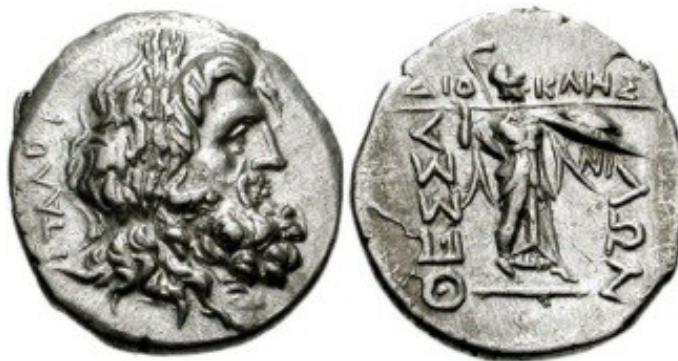
Plinthophore de Rhodes (3,15 g)

Au II^e s. : drachme « du bronze » attique = 3,16 g en argent

RATIO 137,5:1



Drachme « de l'argent » thessalienne
[4,35 g]



Statère « du bronze » thessalien
[870 g de bronze : 137,5 = 6,33 g]

Au II^e s. : drachme « du bronze » attique = 3,16 g en argent

1. Préambule
2. Réforme métrologique (335)
3. Le système attico-alexandrin
4. **Le système symmachique**
5. Réformes métrologiques (fin du II^e s.)

Définition d'une drachme « de l'argent »

(ἀργυρίου συμμαχικοῦ δραχμή)

Système de référence	Masse en argent	Valeur en bronze	Ratios
Symmachique	2,90 g	326,25 g	112,5:1
		362,50 g	125:1
		398,75 g	137,5:1

Définition d'une drachme « du bronze »

(χαλκοῦ δραχμή)

Système de référence	Masse en bronze	Valeur en argent	Ratio
Symmachique	326,25 g	2,90 g	112,5:1
		2,61 g	125:1
		2,37 g	137,5:1



Monnaies confédérales (Étolie, Acarnanie, Béotie, Achaïe)



Monnaies péloponnésiennes (Messène, Koroné, Argos, Sicyone)



Didrachme d'Histiée



Drachme d'Histiée



Didrachme de Chalcis



Didrachme d'Érétrie

1. Préambule
2. Réforme métrologique (335)
3. Le système attico-alexandrin
4. Le système symmachique
5. Réformes métrologiques (fin du II^e s.)

Décret athénien sur les poids et mesures

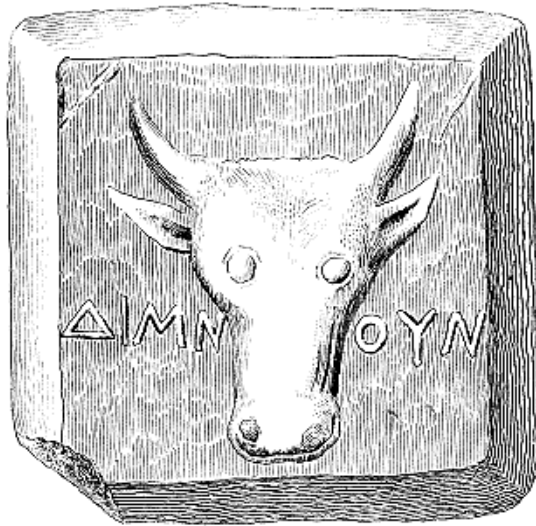
IG II-III² 1013, I. 29-33

[...] Ἀγέτω δὲ καὶ ἡ μνᾶ ἡ ἐμπορικὴ στε[φανηφό]ρου δραχ[μ]ᾶς
ἐκατὸν τριάκοντα κ[αὶ] ὀκτὼ πρὸ[ς] τὰ στάθμια τὰ ἐν τῷ ἀργυρο-
κοπίῳ· [κ]αὶ | [ρόπ]ην σ[τε]φανηφόρου δραχμᾶς δεκαδύο, καὶ
πωλε[ίτ]ωσαν πάντες τᾶλλα πάντα ταύ|[τηι] τῇ μνᾷ πλὴν ὅσα
πρὸς ἀργύριον διαρρήδην εἴρηται πωλεῖν, ιστάντες τὸν πῆχυν τοῦ
ζυγ[οῦ] | ἰσόρ[ροπον] ἄγοντα τὰς ἐκατὸν πεντήκοντα δραχ[μ]ᾶς τοῦ
σ[τε]φανηφ[ό]ρου [...]

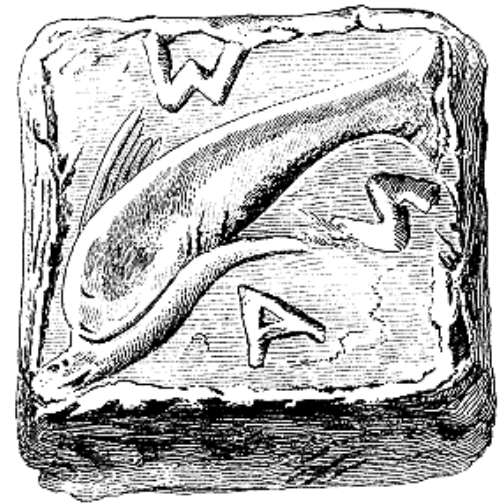


Redéfinition de la drachme « de l'argent »

Système de référence	Masse en argent	Valeur en bronze	Ratio
Attique	4,35 g	435,00 g	100:1
		456,75 g	105:1
		489,37 g	112,5:1
		543,75 g	125:1
		598,12 g	137,5:1
		652,50 g	150:1



Double mine



Mine



Demi-mine

Redéfinition de la drachme « du bronze »

Système de référence	Masse en bronze	Valeur en argent	Ratios
Attique	435,00 g	4,35 g	100:1
		4,14 g	105:1
		3,86 g	112,5:1
		3,48 g	125:1
		3,16 g	137,5:1
		2,90 g	150:1

Décret amphictionique

CID IV, 127, l. 1-3

Ἄρχοντος ἐν Δελφοῖς Πολύωνος, [μηνὸ]ς Δαιδαφορίου τρεισκαιδε-
κάτα, ἔδοξε τοῖς Ἀμφικτίοσι τοῖς [ἐλ]θοῦσιν εἰς Δελφοὺς

δέχεσθαι πάντα[ς] | τοὺς Ἑλληνας τὸ ἀπτικὸν τετραῖχμ[ον] ἐν
δραγμαῖς ἀργυρίου τέταρσι · [...]

Appellation	Masse en argent	Valeur en bronze	Rapport
Drachme « de l'argent »	2,90 g	398,75 g	5
Drachme « du bronze »	2,37 g	326,25 g	4

Situation avant la réforme amphictionique

Appellation	Masse en argent	Valeur en bronze	Rapport
Drachme « de l'argent »	4,35 g	652,50 g	3
Drachme « du bronze »	2,90 g	435,00 g	2

Situation après la réforme amphictionique