

LE TRÉSOR DE TRÉBRY (Côtes-du-Nord)

Katherine GRUEL

INTRODUCTION	1
I - PRÉSENTATION HISTORIQUE	3
1 - Les premières émissions monétaires en Gaule	3
A - Les émissions monétaires Arvernes	3
B - La dispersion du pouvoir émetteur	3
2 - La monnaie en Armorique au 1er siècle av. J.C.	4
A - Les premières émissions armoricaines	4
B - Le changement d'étalon monétaire	5
C - Les émissions coriosolites	5
1) évolution typologique des monnaies coriosolites	
2) Les enfouissements coriosolites	
D - Le trésor de Trébry	13
II - ETUDE TYPOLOGIQUE DES MONNAIES DU TRÉSOR DE TRÉBRY.	17
1 - Les Méthodes et les moyens	18
A - La caractérosocopie	18
B - L'adaptation de la caractérosocopie é une exploitation par ordinateur .	18
1) justification du recours à l'informatique	
2) le principe du programme ICARE	
a) le descriptif	
b) présentation du programme ICARE	
c) le fonctionnement du programme	
- lecture du descriptif	
- lecture des données	
- exécution du programme	
- étude du sous-programme SPHINX	
d) exploitation du programme	
3) Réflexion sur les problèmes de classement	
C - L'étude des liaisons de coins et l'analyse factorielle des correspondances	26
2 - Le classement des monnaies par coins de droit	
Définition des classes	31
3 - Utilisation du programme ICARE pour le classement des revers du trésor de Trébry.....	34
A - Elaboration des descriptifs	34
1) Descriptif des classes I et III	
2) Descriptif des classes IV et V	
B - Le classement des revers	
1) Les résultats du programme ICARE - Etude critique de ses possibilités	

- 2) Description et évolution du type du revers à l'intérieur de chaque classe définie au droit
- 3) Etude de la distribution des coins de revers en fonction du nombre de monnaies par chaque classe

4 - Etude des liaisons entre coins de droit et coins de revers

III - ETUDE DE LA MONNAIE COMME LINGOT D'UN ALLIAGE DE COMPOSITION ET DE POIDS DÉFINIS 57

1 - Les pesées..... 58

2 - Étude analytique de 80 monnaies du trésor - définition de l'aloï 65

A - L'analyse par activation 65

1) Méthodes d'analyses par activation utilisées pour les monnaies

- a) l'analyse par activation au moyen de particules chargées
- b) l'activation par photons gamma
- c) l'activation par neutrons thermiques

2) Les méthodes de mesure

B - Le déroulement des expériences 69

- 1) le choix des échantillons
- 2) préparation et irradiations des échantillons.
- 3) comptage des échantillons.
- 4) dépouillement des analyses

C - Les résultats et leur discussion 75

3 - Etude métallurgique – Réflexion sur les techniques de coulée et de frappe – Problèmes de corrosion 88

A - Les moyens mis en oeuvre..... 88

B - Observation de trois monnaies coriosolites de la classe IV 90

- 1) examen au microscope optique
 - 2) étude au microscope à balayage associé à la microsonde
- Résultats.

- a) la pièce IV, ncl. 36
- b) la pièce IV, ncl. 37
- c) la pièce IV, ncl. 33

C - Analyse chimique sur des prélèvements de monnaies.

Recherche de l'étain..... 95

D - Recherche expérimentale des conditions de coulée et de frappe 96

- 1) la coulée.
- 2) la frappe.
 - a) la frappe sur un flan mince.
 - b) le frappe sur un flan épais.
 - c) la température de frappe.
- 3) L'étude métallurgique
 - a) l'étamage.
 - b) la ségrégation inverse
 - c) l'action de la corrosion

d) l'effet thermomécanique.

CONCLUSION.

Tableaux hors-texte	110
Planches	123
Notes	144
Annexes	150
Bibliographie	157
Liste des figures et des planches	168
Listes des tableaux et annexes	173
Sommaire	175