

## Bibliographie des travaux de Jean-Noël Barrandon

1. J.-N. Barrandon, Ph. Albert, 1968. Contribution au dosage de l'oxygène dans les pellicules superficielles par irradiation avec des tritons de 3 MeV, *Revue de Physique Appliquée*, 3, p. 111-115.
2. J.-N. Barrandon, Ph. Albert, 1968. Dosage de l'oxygène présent à la surface des métaux par irradiation dans les tritons de 2 MeV, dans *Premier Colloque international sur les applications des sciences et techniques du vide aux revêtements et états de surface*, p. 245.
3. J.-N. Barrandon, J.-L. Debrun, Ph. Albert, 1968. Dosage de faibles teneurs d'oxygène dans le fer, le nickel, le chrome, par activation dans les particules alpha, dans *Proceedings of the 2<sup>nd</sup> Conference on Practical Aspects of Activation Analysis with Charged Particles*, Liège, 21-22 sept. 1967, (Rapport Euratom, 3896), p. 277.
4. J.-N. Barrandon, J.-L. Debrun, M. Cuypers, L. Quaglia, G. Robaye, 1968. Utilisation des deutons de 630 keV pour la détermination simultanée du carbone et de l'oxygène présents à la surface d'échantillons métalliques, *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences Série C*, 267, p. 1306-1308.
5. M. Cuypers, L. Quaglia, G. Robaye, P. Dumont et J.-N. Barrandon, 1968. Recherches sur la réaction  $^{16}\text{O}(\text{d},\text{p})$  produite sur des couches minces d'oxygène à la surface des métaux, dans *Proceedings of the 2<sup>nd</sup> Conference on Practical Aspects of Activation Analysis with Charged Particles*, Liège, 21-22 sept. 1967, (Rapport Euratom, 3896), p. 371.
6. J.-N. Barrandon, Ph. Albert, 1969. Determination of oxygen present at the surface of metals by irradiation with 2 MeV tritons, dans *International Conference Modern Trends in Activation Analysis*, 7-11 oct. 1968, (NBS Special Publication, 312, II), p. 794.
7. J.-N. Barrandon, R. Seltz, 1969. Dosage du fluor à la surface d'échantillons métalliques, par la réaction  $^{19}\text{F}(\text{p}, \text{ })^{16}\text{O}$ , *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences Série C*, 268, p. 1852-1855.
8. J.-L. Debrun, J.-N. Barrandon, Ph. Albert, 1969. Analyse par activation dans les particules alpha ( $^4\text{He}$ ) et les hélions 3 ( $^3\text{He}$ ). Dosage de traces d'oxygène dans le fer, le nickel et le chrome de haute pureté. Contribution à l'étude du dosage du carbone, *Bulletin de la Société Chimique de France*, 3, p. 1011-1016.
9. J.-L. Debrun, J.-N. Barrandon, Ph. Albert, 1969. Contribution to activation analysis by charged particles ; determination of carbon and oxygen in pure metals, possibilities of sulphur determination, dans *International Conference Modern Trends in Activation Analysis*, 7-11 oct. 1968, (NBS Special Publication, 312, II), p. 774.
10. L. Quaglia, G. Robaye, M. Cuypers, J.-N. Barrandon, 1969. Analyse par réaction nucléaire de l'oxygène et du carbone en couche mince à la surface des métaux. Précautions à prendre lors des mesures sur des cibles solides de carbone, *Nuclear Instruments and Methods*, 68, p. 315-324.
11. S. Alexandrov, J.-N. Barrandon, I.N. Bourelly, C. Cleyrergue, N. Deschamps, H. Jaffrezic, B. Vialatte, 1970. Etude du comportement de quelques métaux nobles sur le sulfure de cuivre en milieu acide fort, *Radiochemical and Radioanalytical Letters*, 5, 1-2, p. 51.
12. J.-N. Barrandon, 1970. *Sur l'utilisation des tritons et des protons de faible énergie pour le dosage du carbone, de l'oxygène et du fluor à la surface des métaux*, Thèse de doctorat ès-sciences en Physique nucléaire de Paris-Orsay, mention TRES HONORABLE (jury : A. Michel, P. Lacombe, Mme D. Magnac-Valette, Ph. Albert).
13. J.-N. Barrandon, L. Quaglia, J.-L. Debrun, M. Cuypers, C. Robaye, 1970. Utilisation des deutons et des tritons de faibles énergies pour le dosage du carbone et de l'oxygène présents à la surface d'échantillons métalliques, *Journal of Radioanalytical Chemistry*, 4, p. 115-126.
14. I.N. Bourelly, C. Cleyrergue, N. Deschamps, H. Jaffrezic, B. Vialatte, S. Alexandrov, J.-N. Barrandon, 1970. Etude de la fixation des métaux alcalins sur le pentoxyde d'antimoine hydraté en milieu acide fort, *Radiochemical and Radioanalytical Letters*, 5, 1-2, p. 43-49.

15. J.-L. Debrun, J.-N. Barrandon, Ph. Albert, 1970. Etude du dosage du vanadium, du niobium et du soufre par activation par les protons, *Annales de Chimie*, 5, p. 357-366.
16. J.-L. Debrun, J.-N. Barrandon, Ph. Albert, 1970. Determination of Vanadium and Niobium by Proton Activation, dans *Uses of Cyclotrons in Chemistry, Metallurgy and Biology*, C.B. Amphlet (éd.), Londres, p. 354.
17. B. Vialatte, J.-N. Barrandon, S. Alexandrov, I.N. Bourrelly, C. Cleyrergue, N. Deschamps, H. Jaffrezic, 1970. Etude de la fixation du fluor sur le pentoxyde d'antimoine en milieu chlorhydrique, *Radiochemical and Radioanalytical Letters*, 5, 1-2, p. 59-62.
18. C. Cleyrergue, N. Deschamps, H. Jaffrezic, B. Vialatte, S. Alexandrov, J.-N. Barrandon, I.N. Bourrelly, 1971. Etude de la fixation du fer sur le dioxyde d'étain en milieu nitrique, *Radiochemical and Radioanalytical Letters*, 6, 1, p. 15-20.
19. J.-N. Barrandon, J.-L. Debrun, J. Irigoïn, 1972. L'analyse par activation dans l'étude des supports de l'écriture, dans *Les techniques de laboratoire dans l'étude des manuscrits*, (Colloques internationaux du C.N.R.S. n° 548), p. 103-117.
20. J.-N. Barrandon, P. Benaben, J.-L. Debrun, Ch. Rouxel, 1973. Application des réactions nucléaires induites par les protons de moyenne énergie à la caractérisation des ors anciens, *Annales du Laboratoire de Recherche des Musées de France*, p. 59-63.
21. J.-N. Barrandon, J.-L. Debrun, A. Kohn, 1973. Etude du dosage de 30 éléments par activation dans les protons de 11 Mev, *Journal of Radioanalytical Chemistry*, 16, p. 617-626.
22. J.-N. Barrandon, R. Seltz, 1973. Méthode de dosage simultané du carbone et de l'oxygène à la surface des métaux par la réaction (t,p) à basse énergie, *Nuclear Instruments and Methods*, III, p. 595-603.
23. J.-L. Debrun, J.-N. Barrandon, 1973. Analyse non destructive d'impuretés dans Ag, Al et Co en utilisant l'activation par les protons de 11 Mev, *Journal of Radioanalytical Chemistry*, 17, p. 291-299.
24. J.-L. Debrun, J.-N. Barrandon, Ph. Albert, 1973. Les besoins en données nucléaires dans le domaine de l'analyse par activation avec les particules chargées de moyenne énergie, dans *Nuclear Data in Science and Technology*, International Atomic Energy Agency, Vienne, p. 483-487.
25. J.-N. Barrandon, P. Benaben, J.-L. Debrun, M. Valladon, 1974. Contrôle de la pureté d'échantillons de niobium et de tantale par spectrométrie gamma directe après irradiation au moyen de protons de 10 Mev, *Analytica Chimica Acta*, 73, p. 39-48.
26. Kohn, J.-N. Barrandon, J.-L. Debrun, M. Valladon, B. Vialatte, 1974. Radiochemical Separation of Fluorine by Adsorption of Hafnium Dioxide: Application to the Determination of Oxygen by Activation Analysis with Charged Particles, *Analytical Chemistry*, 46, p. 1737-1741.
27. J.-N. Barrandon, J.-L. Debrun, A. Kohn, R.H. Spear, 1975. Etude du dosage de Ti, V, Cr, Fe, Ni, Cu et Zn par activation avec des protons d'énergie limitée à 20 MeV, *Nuclear Instruments and Methods*, 127, p. 269-278.
28. J.-N. Barrandon, J. Irigoïn, G. Schiffmacher, 1975. Nouvelles techniques applicables à l'étude du livre de papyrus, dans *Proceedings of the XIV International Congress of Papyrologists, 24-31 juil. 1974, Oxford (GB)*, (Graeco-Roman Memoirs, 61), Londres, p. 7-10 et pl. VII-X.
29. P. Benaben, J.-N. Barrandon, J.-L. Debrun, 1975. Analyse d'échantillons de cobalt par spectrométrie gamma directe après irradiation au moyen de protons de 10 MeV, *Analytica Chimica Acta*, 78, p. 129-143.
30. J.-L. Debrun, J.-N. Barrandon, 1975. Activation analysis with particles from a cyclotron: determination of trace oxygen in metals by  $^3\text{He}$  activation, multielemental trace analysis by proton activation, dans *Proceedings of the 7<sup>th</sup> International Conference on Cyclotrons and their Applications, Zürich (Suisse), 19-22 août 1975*, Bâle, p. 507-510.

31. J.-L. Debrun, J.-N. Barrandon, 1975. Analyse par activation neutronique et analyse par activation protonique, étude comparative, dans *Proceedings of the 4th Symposium on the recent developments in neutron activation analysis, Cambridge (GB), 4-7 août 1975*.
32. J.-L. Debrun, J.-N. Barrandon, P. Benaben, Ch. Rouxel, 1975. Simultaneous Determination of 35 Elements in Rhodium Samples by Non-Destructive Activation Analysis with 10 MeV Protons, *Analytical Chemistry*, 47, p. 637-642.
33. J.-N. Barrandon, P. Benaben, J.-L. Debrun, 1976. Irradiation of elements from  $Z = 44$  to  $Z = 82$  with 10 MeV protons and application to activation analysis, *Analytica Chimica Acta*, 82, p. 157-168.
34. J.-N. Barrandon, C. Brenot, 1976. Variations du titre de l'antoninianus de Victorin : une émission trévière exceptionnelle, *Revue numismatique*, XVIII, p. 97-109, pl. XII.
35. J.-N. Barrandon, J.-L. Debrun, 1976. Activation analysis with charged particles of intermediate energy: performances and applications, dans *Accuracy in Trace Analysis. Proceedings of the 7th IMR Symposium, October 7-11, 1974, Gaithersburg (Md)*, (NBS Special publication, 422), p. 1215-1232.
36. J.-N. Barrandon, J.-L. Debrun, M. Hours, 1976. Application des réactions nucléaires induites par les protons de moyenne énergie à la caractérisation des ors anciens, dans *Congresso Internazionale. Applicazione dei metodi nucleari nel campo delle opere d'arte (Roma-Venezia, 24-26 maggio 1973)*, Accademia nazionale dei Lincei XI, Rome, p. 77-85.
37. J.-L. Debrun, J.-N. Barrandon, P. Benaben, 1976. Irradiation of Elements from  $Z = 3$  to  $Z = 42$  with 10 MeV Protons and Application to Activation analysis, *Analytical Chemistry*, 48, p. 167-172.
38. R. Delmas, J.-N. Barandon, J.-L. Debrun, 1976. Analyse de traces dans divers minéraux par activation avec des protons de 10 MeV et spectrométrie directe. Comparaison avec l'activation au moyen de neutrons thermiques, *Analisis*, 4, 8, p. 339-346.
39. B. Borderie, J.-N. Barrandon, 1977. Possibilités de dosage des éléments lithium et fluor en spectrométrie gamma sous irradiation à l'aide de particules de 3,5 MeV. Ces éléments peuvent-ils conduire à une meilleure caractérisation des argiles ?, *Revue d'Archéométrie*, 1, p. 35-42.
40. B. Borderie, J.-L. Pinault, J.-N. Barrandon, 1977. Nouvelles possibilités offertes par la spectrométrie gamma sous irradiation, *Analisis*, 5, 6, p. 280-283.
41. J.-N. Barrandon, J.-P. Callu, C. Brenot, 1977. The analysis of Constantinian coins (A.D. 313-340) by non-destructive Californium 252 activation analysis, *Archaeometry*, 19, 2, p. 173-186.
42. B. Borderie, J.-N. Barrandon, J.-L. Debrun, 1977. 3,5 MeV triton activation for elements with  $Z < 34$ , *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, 37, 1, p. 297-306.
43. J.-N. Barrandon, B. Borderie, S. Melky, J. Halfon, A. Marcé, 1977. Analysis of geological materials and especially ores by means of a  $^{252}\text{Cf}$  source, *Revue de l'US, AERDA*, Vol. II, CONF. 760436, p. VI-57.
44. Ph. Breban, J.-N. Barrandon, J.-L. Debrun, B. Viallatte, 1977. Analysis of impurities in steel by activation with a  $^{252}\text{Cf}$  source, *Revue de l'US, AERDA*, Vol. II, CONF. 760436, p. VI-107.
45. J.-N. Barrandon, 1977. Analysis of coins by activation with a  $^{252}\text{Cf}$  source. Applications to numismatic studies, *Revue de l'US, AERDA*, Vol. II, CONF. 760436, p. IV-69.
46. J.-N. Barrandon, 1977. Etude comparative de la fluorescence X et des méthodes nucléaires dans leur application à l'archéologie, dans *L'analyse par microfluorescence X appliquée à l'archéologie. Actes du colloque organisé au Laboratoire des Musées de France en juin 1977 sous la direction de Mme Madeleine Hours, M. Hours (éd.)*, (PACT 1), p. 61-75.
47. J.-N. Barrandon, 1978. Utilisation des réactions nucléaires induites par les protons pour l'étude des monnaies d'argent et d'or, *Revue d'Archéométrie*, 2, p. 105-120.

48. J.-N. Barrandon et C. Brenot, 1978. Analyse de monnaies de bronze (318-340) par activation neutronique à l'aide d'une source isotopique de Californium 252, dans *Les «dévaluations» à Rome. Époque républicaine et impériale (Rome, 13-15 novembre 1975)*, (Collection de l'École Française de Rome, 37), Rome, p. 123-144.
49. J.-N. Barrandon, C. Brenot, 1978. Recherches sur le monnayage d'argent de Marseille, *MEFRA*, 90, p. 637-662.
50. B. Borderie, J.-N. Barrandon, 1978. New analytical developments in prompt gamma-ray spectrometry with low-energy tritons and alpha particles, *Nuclear Instruments and Methods*, 156, p. 483-492.
51. J.-P. Callu, J.-N. Barrandon, 1978. Uranius Antonin et deux autres notes de métrologie tardive orientale, *Revue du Nord*, LX, 239, p. 833-844.
52. J.-N. Barrandon, J. Irigoien, 1979. Papiers de Hollande et papiers d'Angoumois de 1650 à 1810. Leur différenciation au moyen de l'analyse par activation neutronique, *Archaeometry*, 21, 1, p. 101-106.
53. P. Benaben, J.-N. Barrandon, J.-L. Debrun, 1979. Activation protonique à l'aide d'un faisceau non analysé fourni par un cyclotron isochrone : test de l'exactitude dans le cas du dosage du palladium et du platine dans le cuivre, *Radiochemical and Radioanalytical Letters*, 37, 4-5, p. 241-256.
54. J.-P. Callu, C. Brenot, J.-N. Barrandon, 1979. Analyses de séries atypiques (Aurélien ó Tacite ó Carus - Licinius), *NAC QT*, VIII, 1979, p. 241-254.
55. B. Borderie, J.-N. Barrandon, B. Delaunay, M. Basutçu, 1979. Use of Coulomb excitation by heavy ions (<sup>35</sup>Cl, 55 MeV) for analytical purposes: possibilities and quantitative analysis, *Nuclear Instruments and Methods*, 163, p. 441-451.
- J.-N. Barrandon, 1980. Analyse par activation et numismatique, *Journal of Radioanalytical Chemistry*, 55, 2, p. 317-327.
56. B. Borderie, M. Basutçu, J.-N. Barrandon, J.-L. Pinault, 1980. Accurate determination of lithium, boron, fluorine and sodium in some matrix using low energy alpha-particles induced gamma-rays, *Journal of Radioanalytical Chemistry*, 56, p. 185-198.
57. B. Borderie, J.-N. Barrandon, 1980. Triton reactions with some light and medium elements. Application to activation analysis, *Journal of Radioanalytical Chemistry*, 55, 2, p. 329-338.
58. J.-N. Barrandon, C. Brenot, J.-P. Callu, O. Picard, 1980. Analyses et numismatique, *Dossiers d'Archéologie*, 42, p. 18-23.
59. J.-N. Barrandon, O. Picard, 1981. Monnaies de Thasos, *Revue d'Archéométrie*, suppl. 3, p. 341-348.
60. J.-N. Barrandon, C. Brenot, M. Christol, S. Melky, 1981. De la dévaluation de l'antoninianus à la disparition du sesterce : essai de modélisation d'un phénomène monétaire, *Statistique et Numismatique*, Ch. Carcassonne et T. Hackens (éd.), (PACT 5), Strasbourg, p. 381-390.
61. L. VandenBulcke, R. Herbin, M. Basutçu, J.-N. Barrandon, 1981. Etude expérimentale du dépôt chimique du carbure de bore à partir de mélange trichlorure de bore, méthane, hydrogène, *Journal of Less. Common Metals*, 80, 1, p. 7-22.
62. M. Amandry, J.-N. Barrandon, C. Brenot, J.-P. Callu, J. Poirier, 1982. L'affinage des métaux monnayés au Bas-Empire : les réformes valentiniennes de 364-368, *NAC QT*, XI, p. 279-295.
63. J.-N. Barrandon, 1982. Apport des méthodes physiques à l'étude des mines et métaux antiques, dans *Mines et fonderies antiques de la Gaule. Université de Toulouse-Le Mirail, 21-22 novembre 1980, Table ronde du CNRS*, Centre régional de publications de Toulouse, Paris, p. 281-291.
64. J.-N. Barrandon, 1982. Méthodes nucléaires d'analyse et numismatique, dans *Actes du 9e CIN Berne 1979*, T. Hackens, R. Weiller (éd.), Louvain-la-Neuve, Luxembourg, p. 3-15.

65. J.-N. Barrandon, F. Dumas, 1982. *Le titre et le poids de fin des monnaies sous le règne de Philippe Auguste (1180-1223)*, (Cahiers Ernest-Babelon, 1), Editions du CNRS, 104 p.
66. C. Morrisson, J.-N. Barrandon, C. Brenot, J.-P. Callu, R. Halleux, J. Poirier, 1982. Numismatique et histoire. L'or monnayé de Rome à Byzance : purification et altération, *CRAI*, avril-juin, p. 203-223.
67. J. Poirier, J.-N. Barrandon, 1982. Non destructive analysis of Roman and Byzantine gold coins by proton activation. Application to the studies of gold purification and debasement of the monetary alloy and to the determination of gold stock variation, *The Proceedings of the 22<sup>nd</sup> Symposium on Archaeometry*, A. Aspinall et S.E. Warren (éd.), p. 235-244.
68. M. Basutçu, J.-N. Barrandon, 1983. Détermination de l'épaisseur de la couche enrichie en argent sur les monnaies par des méthodes nucléaires d'analyses non destructives, *Revue d'Archéométrie*, n° 7, p. 99-111.
69. M. Basutçu, J.-N. Barrandon, M. Volfinger, J.-L. Robert, 1983. A nuclear method for the analysis of light elements ( $z < 11$ ) in geological samples, *Chemical Geology*, 40, p. 353-359.
70. C. Morrisson, J.-N. Barrandon, J. Poirier, 1983. Nouvelles recherches sur l'histoire monétaire byzantine: évolution comparée de la monnaie d'or à Constantinople et dans les provinces d'Afrique et de Sicile, *Jahrbuch der Österreichischen Byzantinistik*, 33, p. 267-286.
71. J.-N. Barrandon, 1984. Détermination des titres des monnaies d'argent par analyse par activation au moyen de neutrons rapides, *Revue d'Archéométrie*, 8, p. 61-69.
72. J.-N. Barrandon, 1984. La radioactivité, dans *Datation-caractérisation des céramiques anciennes*, Bordeaux-Talence, avril 1981, T. Hackens, M. Schvoerer (éd.), (Pact 10), p. 95-104.
73. C. Brenot, H. Huvelin, J.-N. Barrandon, 1984. Le métal des *antoniniani* de Claude II : un aspect des rapports entre l'atelier central et les ateliers militaires de Milan et de Sciscia, *La Zecca di Milano, Atti del convegno internazionale di studio, Milano 9-14 maggio 1983*, G. Gorini (éd.), Milan, 1984, p. 173-188.
74. R. Etienne, M. Rachet avec la collab. de J.-N. Barrandon, C. Brenot, C. Carcassonne, J. Guey, M. Picon, 1984. *Le trésor de Garonne : essai sur la circulation monétaire en Aquitaine à la fin du règne de l'Antonin le Pieux (159-161)*, (Etudes et documents de l'Aquitaine VI), Bordeaux, 463 p.
75. H. Zehnacker, avec la collab. de J.-C. Richard et J.-N. Barrandon, 1984. La trouvaille de la Villeneuve-au-Châtelot (Aube), *TM VI*, p. 9-92, pl. I-XXII.
76. J.-N. Barrandon, 1985. L'analyse des objets métalliques, dans *L'archéologie et ses méthodes*, A. Pelletier (éd.).
77. J.-N. Barrandon, 1985. Variations métrologiques des monnaies d'or. Une donnée méconnue : le volume du flan, *Revue numismatique*, XXVII, p. 7-22.
78. J.-N. Barrandon, M. Dhénin, 1985. Analyses de monnaies d'or de Raymond V, prince d'Orange, *Bulletin de la Société Française de Numismatique*, 40, p. 658-659.
79. C. Morrisson, C. Brenot, J.-N. Barrandon, J.-P. Callu, J. Poirier, R. Halleux, 1985. *L'or monnayé I : Purification et altération de Rome à Byzance*, (Cahiers Ernest-Babelon, 2), Editions du CNRS, 282 p.
80. H. Nicolet-Pierre, avec la collab. de J.-N. Barrandon et de P.-Y. Calvez, 1985. Monnaies archaïques d'Athènes sous Pisistrate et les Pisistratides (c. 545-c. 510). II. Recherche sur la composition métallique des *Wappenmünzen*, *Revue numismatique*, XXVII, p. 23-44.
81. M. Amandry, J.-N. Barrandon, J.-C. Richard, 1986. Notes de numismatique narbonnaise V. Les as de l'Octave à la proue émis à Narbonne en 40 avant J.-C., *Revue archéologique de Narbonnaise*, 19, p. 57-77.

82. J.-N. Barrandon, 1986. Comparison of non destructive analysis of copper and copper alloy by ion beam techniques, dans *New paths in the Use of Nuclear Techniques for Art and Archaeology*, p. 65-76.
83. J.-N. Barrandon, 1986. Metals analysis by charged particles: evaluation and prospects, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B*, 14, 1, p. 133-141.
84. F. Beauchesne, J.-N. Barrandon, 1986. Analyse globale et non destructive des objets archéologiques cuivreux par activation avec des neutrons rapides de cyclotron, *Revue d'Archéométrie*, 10, p. 75-85.
85. J.-P. Callu, J.-N. Barrandon, 1986. L'inflazione nel IV secolo (295-361) : il contributo delle analisi, dans *Società romana e impero tardoantico. Istituzioni, Ceti, Economie I*, A. Giardina (éd.), Bari, 1986, p. 559-599 et 801-814.
86. J.-P. Callu et J.-N. Barrandon, 1987. Note sur les sous gaulois au V<sup>e</sup> s. de notre ère, *Studi per Laura Breglia, II, Numismatica Romana, Medioevale e Moderna, Bolletino di Numismatica*, Supplemento al n. 4, p. 197-204.
87. C. Morrisson, J.-N. Barrandon, C. Brenot, 1987. Composition and technology of ancient and medieval coinages: a reassessment of analytical results, *ANS MN*, p. 181-209.
88. M. Amandry, J.-N. Barrandon, 1988. Le monnayage de bronze émis au temps des guerres civiles en Italie et en Gaule : nouvelles analyses, *RIN*, XC, p. 141-148.
89. J.-N. Barrandon, 1988. Modélisation de l'altération de la monnaie d'or, *Revue numismatique*, XXX, p. 7-26.
90. J.-N. Barrandon, M.F. Guerra, 1988. Os métodos de análise nuclear utilizando um ciclotrão. Aplicação à numismática, *Numismática*, 50, p. 1-68.
91. J.-N. Barrandon, C. Morrisson, 1988. Les analyses en numismatique. Quelles méthodes ? Et pour quoi ?, *Les Nouvelles de l'Archéologie*, 33, p. 12-15.
92. F. Beauchesne, J.-N. Barrandon, L. Alves, F. B. Gil, M. F. Guerra, 1988. Ion beam analysis of copper and copper alloy coins, *Archaeometry*, 30, 2, p. 187-197.
93. C. Brenot, J.-N. Barrandon, 1988. Les émissions de bronze à Marseille : apport des analyses. I : Les bronzes lourds, *Revue numismatique*, XXX, p. 91-113.
94. J.-P. Callu, J.-N. Barrandon, 1988. « Médaillons » d'Hadrien à Probus : données analytiques, dans *Studia Numismatica Labacensia Alexandro Jelo nik Oblata*, P. Kos et Z. Demo (éd.), Ljubljana, p. 35-42.
95. C. Morrisson, J.-N. Barrandon, 1988. La trouvaille de monnaies d'argent byzantines de Rome (VII<sup>e</sup>-VIII<sup>e</sup> siècles) : analyses et chronologie, *Revue numismatique*, XXX, p. 149-165.
96. C. Morrisson, J.-N. Barrandon, S. Bendall, 1988. Proton activation and XRay Fluorescence Analysis : an application to the study of the alloy of Nicaean and Palaeologan Hyperpyra, dans *Metallurgy in Numismatics*, 2, W.A. Oddy (éd.), (Royal Numismatic Society, Special publications, 19), Londres, p. 23-39.
97. C. Morrisson, C. Brenot, J.-N. Barrandon, 1988. L'argent chez les Vandales : plats et monnaies, dans *Argenterie romaine et byzantine, Actes de la table ronde Paris 11-13 octobre 1983*, F. Baratte (éd.), Paris, p. 123-133.
98. N.H. Gale, O. Picard, J.-N. Barrandon, 1988. The Archaic Thasian silver coinage, dans *Antike Edel- und Buntmetallgewinnung auf Thasos*, G.A. Wagner et G. Weigerber (éd.), (*Der Anschnitt*, 6), p. 212-223.
99. M.F. Guerra, J.-N. Barrandon, 1988. Thermal Neutron Activation Analysis of Archaeological Artefacts using a Cyclotron, dans *Proceedings of the 26th International Archaeometry Symposium*, R.M. Farquhar *et al.* (éd.), Toronto, p. 262-268.

100. J.-N. Barrandon, H. Nicolet-Pierre, 1989. Analyses de monnaies royales gréco-bactriennes et indo-grecques des II<sup>e</sup>-I<sup>er</sup> siècles avant J.-C., *Schweizer Münzblätter*, 39, 155, p. 57-66.
101. M. Bompaire, J.-N. Barrandon, 1989. Les imitations de florins dans la vallée du Rhône au XIV<sup>e</sup> siècle, *Bibliothèque de l'École des Chartes*, 147, p. 141-199.
102. M.F. Guerra, J.-N. Barrandon, B. Collin, E. Le Roy Ladurie, C. Morrisson, 1989. The diffusion of the silver from Potosi in the 16th century Spanish coinage: a new analytical method, dans *Archaeological Sciences 1989*, P. Budd *et al.* (éd.), (Oxbow Monographs 9), Oxford, p. 28-35.
103. M.F. Guerra, J.-N. Barrandon, F. Magro, F.B. Gil, 1989. Analyse de dinheiros de la 1<sup>ère</sup> dynastie du Portugal : nouvelles approches, *Revue d'Archéométrie*, 13, p. 31-41.
104. J.-N. Barrandon, Méthodes nucléaires et numismatique, 1990. *Dossiers d'Archéologie (Les)*, 153, p. 76-79.
105. J.-N. Barrandon, 1990. Le Potosi sous le drapeau du cyclotron, dans *Les Mystères de l'Archéologie. Les sciences à la recherche du passé*, [Ouvrage collectif], Lyon, p. 213-217.
106. J.-N. Barrandon, F. Dumas, 1990. Minerai de Melle et monnaies durant le haut Moyen-Age : relations établies grâce aux isotopes du plomb, *Bulletin de la Société Française de Numismatique*, 45, 9, p. 901-906.
107. J.-N. Barrandon, É. Godet, C. Morrisson, 1990. Le monnayage d'or axoumite : une altération particulière, *RN*, p. 186-211.
108. R. Boyer, J.-N. Barrandon, C. Binant, Bui-Thi-Mai, M. Girard, B. Gratuze, B. Guineau, 1990. Découverte de la tombe d'un oculiste à Lyon (fin du II<sup>e</sup> s. ap. J.-C.). IV Les Collyres, *Gallia*, 47, p. 215-249.
109. B. Gratuze, J.-N. Barrandon, 1990. Islamic glass weights and stamps: analysis using nuclear techniques, *Archaeometry*, 32, 2, p. 155-162.
110. M.F. Guerra, F. Beauchesne, I. Fauduet et J.-N. Barrandon, 1990. Caractérisation par activation neutronique des fibules d'Argentomagus, *Revue d'Archéométrie*, 14, p. 99-107.
111. J. Hiernard (avec la collab. de J.-N. Barrandon), 1990. Monnaies d'or gauloises, dans *Médailliers de la ville de Poitiers (musée et bibliothèque)*, Poitiers, p. 13-22.
112. E. Le Roy Ladurie, J.-N. Barrandon, B. Collin, M.F. Guerra, C. Morrisson, 1990. Sur les traces de l'argent du Potosi, *Annales Économies Sociétés Civilisations*, 2, p. 483-505.
113. J.-N. Barrandon, M.F. Guerra, B. Collin, E. Le Roy Ladurie, C. Morrisson, 1991. The diffusion of silver from Potosi in the 17<sup>th</sup> century European coinage, dans *Archaeometry '90*, E. Pernicka et G. A. Wagner (éd.), Berlin, p. 11-18.
114. L. Beck, J.-N. Barrandon, 1991. Nondestructive depth profiling using the PIGE technique, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B*, 61, p. 100-105.
115. L. Beck, J.-N. Barrandon, B. Gratuze, 1991. A non destructive method of the characterization of plating : depth profiles using the PIGE technique, dans *Archaeometry '90*, E. Pernicka et G. A. Wagner (éd.), Berlin, p. 1-10.
116. P. de Bièvre, C. Ingelbrecht, A. Verbruggen, J.M. Orea-Rocha, J.-N. Barrandon, 1991. Solid spikes from CBNM for input analysis, dans *13th Annual Symposium on Safeguards and Nuclear Material Management. Proceedings*, L. Stanchi et B.H. Patrick (éd.), p. 229-232.
117. B. Gratuze, J.-N. Barrandon, 1991. Caractérisation par des méthodes d'analyses nucléaires de la technologie de fabrication des poids monétaires et des estampilles islamiques en verre, dans *Technique et Science. Les Arts du Verre, Actes du Colloque de Namur, 20-21 octobre 1989*, Namur, p. 39-56.

118. J. Guilaine, B. Gratuze, J.-N. Barrandon, 1991. Les perles de verre du chalcolithique et de l'Âge du Bronze. Analyses d'exemplaires trouvés en France, dans *L'Âge du Bronze atlantique. Actes du 1er Colloque du parc archéologique de Beynac*, Ch. Chevillot et A. Coffyn (dir.), p. 255-266.
119. J.-N. Barrandon, M. Bompaire, 1992. Ecus d'or affaiblis, de 1417 à 1436, *Revue numismatique*, XXXIV, p. 100-150, pl. XX-XXII.
120. J.-N. Barrandon, M.F. Guerra, E. Le Roy Ladurie, C. Morrisson, B. Collin, 1992. La diffusion de l'argent du Potosi dans le monnayage européen à partir du XVI<sup>e</sup> siècle. Le circuit méditerranéen, *Gaceta Numismática*, 107, IV, p. 15-22.
121. B. Gratuze, J.-N. Barrandon, L. Dulin, K. Al Isa, 1992. Ancient glassy materials analyses : a new bulk non destructive method based on fast neutron activation analysis with a cyclotron, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B*, 71, 1, p. 70-80.
122. B. Gratuze, I. Soulier, J.-N. Barrandon, D. Foy, 1992. De l'origine du cobalt dans les verres, *Revue d'Archéométrie*, 16, p. 97-108.
123. J.-N. Barrandon, M. Dhénin, B. Fischer, B. Pradat, 1993. Le trésor de Saint-Denis-lès-Sens, le point sur une étude en cours, *Bulletin de la Société Française de Numismatique*, 48, 8, p. 637-644.
124. J.-N. Barrandon, E. Le Roy Ladurie, C. et Ch. Morrisson, 1993. L'or du Brésil et son influence sur les frappes françaises au XVIII<sup>e</sup> siècle : première étape d'une enquête, dans *Actes du XI<sup>e</sup> Congrès International de Numismatique, Bruxelles, 8-13 septembre 1991*, T. Hackens et G. Moucharte (éd.), Louvain-la-Neuve, p. 135-139.
125. L. Beck, J.-N. Barrandon, 1993. Analyse par PIXE du trésor d'Éauze et de certains bijoux monétaires : alliages utilisés et composition des soudures, *Outils et ateliers d'orfèvres des temps anciens*, (antiquités nationales Mémoire 2), p. 73-76.
126. L. Beck, B. Guineau, F. Delamare, J.-N. Barrandon, 1993. Le « chapeau de fer dorez » de Charles VI : apport des analyses à la connaissance de la technologie de fabrication, *Outils et ateliers d'orfèvres des temps anciens*, (antiquités nationales Mémoire 2), p. 223-226.
127. F. Dumas et J.-N. Barrandon, 1993. Sur les traces de l'argent de Melle à l'époque carolingienne, *BSNAF*, p. 187-189.
128. B. Gratuze, J.-N. Barrandon, K. Al Isa, M.-C. Cauvin, 1993. Non-destructive analysis of obsidian artefacts using nuclear techniques: investigation of provenance of near eastern artefacts, *Archaeometry*, 35, 1, p. 11-21.
129. B. Gratuze, A. Giovagnoli, J.-N. Barrandon, Ph. Telouk, J.-L. Imbert, 1993. Apport de la méthode ICP-MS couplée à l'ablation laser pour la caractérisation des archéomatériaux, *Revue d'Archéométrie*, 17, p. 89-104.
130. C. Morrisson, M. F. Guerra, J.-N. Barrandon, 1993. Premières analyses de plombs byzantins: perspectives et impasses des recherches sur leur composition métallique, *Studies in Byzantine Sigillography*, 3, N. Oikonomides (éd.), Washington D.C., Dumbarton Oaks, p. 1-17.
131. J.-N. Barrandon, 1994. La caractérisation des archéométaux: résultats, limites et perspectives, *Histoire & Mesure*, IX, 3/4, p. 259-269.
132. J.-N. Barrandon, 1994. The nuclear analytical method in historical science: the case of precious metals from the new world, *Russian Analytical Chemistry*, 49, p. 89-93.
133. J.-N. Barrandon, G. Aubin, J. Benusiglio, J. Hiernard, D. Nony, S. Scheers, 1994. *L'or gaulois. Le trésor de Chevaux et les monnayages de la façade atlantique*, (Cahiers Ernest-Babelon 6), Editions du CNRS, Paris, 408 p.
134. J.-N. Barrandon, M. Bompaire, C. Morrisson, 1994. Le « besant d'or » de Chypre : composition, couleur et dorure, *Bulletin de la Société Française de Numismatique*, 49, 5, p. 818-824.

135. F.A. Magro, M.F. Guerra, J.-N. Barrandon, 1994. Les *ceitis* portugais (XV<sup>e</sup>-XVI<sup>e</sup> siècles) : composition des alliages utilisés et problèmes numismatiques, *Revue numismatique*, XXXVI, p. 199-219.
136. A. Amara, A. Giovagnoli, J.-N. Barrandon, 1995. Development and optimization of a nuclear method to determine the lead concentration as an ultra-trace element in ultra-pure water, *Applied Radiation and Isotopes*, 46, 6-7, p. 633-634.
137. G. Aubin et J.-N. Barrandon, 1995. Une série monétaire gauloise en or d'origine vendéenne, *Etudes celtiques*, 31, p. 77-87.
138. J.-N. Barrandon, E. Le Roy Ladurie, C. Morrisson, Ch. Morrisson, 1995. The true role of American precious metals transfers to Europe in the sixteenth to eighteenth centuries: new evidence from coin analysis, dans *Trade and Discovery: The Scientific Study of Artefacts from Post-Medieval Europe and Beyond*, D.R. Hook et D.R.M. Gaimster (éd.), (British Museum Occasional Paper 109), Londres, p. 171-179.
139. J.-N. Barrandon, M. Crusafont i Sabater, J. Joussemet, 1995. Identificació amb anàlisi per mètodes nuclears d'alguns florins de Perpinyà. Altres qüestions referents als florins catalanas, *Acta Numismàtica*, 25, p. 121-137.
140. F. Delamare, B. Guineau, J.-N. Barrandon, 1995. Le « chapel de fer doré » de Charles VI. Mise en forme, gravure et dorure, *Cahiers de la Rotonde*, 16, p. 31-73.
141. A. Geiser, J.-N. Barrandon, 1995. Tentative d'identification des productions métalliques des bronzes coulés dits « à la grosse tête », dans *Les potins gaulois : typologie, diffusion, chronologie : état de la question à partir de plusieurs contributions*, K. Gruel (dir.), (*Gallia*, 52), p. 21-26.
142. B. Gratuze, I. Soulier, J.-N. Barrandon, D. Foy, 1995. The origin of cobalt blue pigments in French glass from the thirteenth to the eighteenth centuries, dans *Trade and Discovery: The Scientific Study of Artefacts from Post-Medieval Europe and Beyond*, D.R. Hook et D.R.M. Gaimster (éd.), (British Museum Occasional Paper 109), Londres, p. 123-133.
143. B. Gratuze, J.-N. Barrandon, 1995. Nouvelles analyses de l'astrolabe latin AI. 86-31, *Physis*, 32, 2-3, p. 433-438.
144. A. Gondonneau, M.F. Guerra, J.-N. Barrandon, 1996. Sur les traces de l'or monnayé : recherche de provenances par LA-ICP-MS, *Revue d'Archéométrie*, 20, p. 23-32.
145. C.-O. Sarthre, J.-N. Barrandon, M.F. Guerra, J. Hiernard, 1996. Monnaies d'argent du Centre-Ouest de la Gaule, premiers résultats d'analyse, *Revue numismatique*, 151, p. 7-27, pl. I.
146. I. Soulier, B. Gratuze, J.-N. Barrandon, 1996. The origin of cobalt blue pigments in French glass from the Bronze Age to the eighteenth centuries, dans *Archaeometry 94. The Proceedings of the 29<sup>th</sup> International Symposium on Archaeometry*, . Demirci et al. (éd.), Tübitak, Ankara, p. 133-140.
147. J.-N. Barrandon, A. Bresson, 1997. Imitations crétoises et monnaies rhodiennes : analyse physique, *Revue numismatique*, 152, p. 137-155.
148. J.-N. Barrandon, M.F. Guerra, 1997. Méthodes d'analyse appliquées à la Numismatique, dans *A Survey of Numismatic Research 1990 ó 1995*, C. Morrisson et B. Kluge (éd.), Berlin, p. 825-830.
149. B. Gratuze, J.-N. Barrandon, K. Al Isa, M.-C. Cauvin, 1997. Obsidian Trade in the Near East in Neolithic and Bronze-Age Times, dans *Archaeometry in South-Eastern Europe*, I. Liritzis et G.N. Tsokas (éd.), (PACT 45), Rixensart, p. 499-506.
150. B. Gratuze, I. Soulier, J.-N. Barrandon, 1997. L'analyse chimique, un outil au service de l'histoire du verre, *Verre*, 1, p. 31-43.
151. H. Nicolet-Pierre, J.-N. Barrandon, 1997. Monnaies d'*electrum* archaïques. Le trésor de Samos de 1894 (IGCH 1158) conservé à Paris, *Revue numismatique*, 152, p. 121-135.

152. M. Bompaire, J.-N. Barrandon, C. Morrisson, 1998. Crusader Gold and the Process of its Debasement, dans *Metallurgy in Numismatics*, 4, A. Oddy et M. Cowell (éd.), Royal Numismatic Society, Londres, p. 35-51.
153. M.F. Guerra, J.-N. Barrandon, 1998. Ion Beam Activation Analysis with a Cyclotron, dans *Metallurgy in Numismatics*, 4, A. Oddy et M. Cowell (éd.), Royal Numismatic Society, Londres, p. 15-34.
154. M.F. Guerra, A. Gondonneau, J.-N. Barrandon, 1998. South American precious metals and the European economy: A scientific adventure in the Discoveries time, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B*, 136-138, p. 875-879.
155. J. Lafaurie, (analyses de) de J.-N. Barrandon, 1998. Monnaies épiscopales de Paris à l'époque mérovingiennes, *Cahiers de la Rotonde*, 20, p. 61-99.
156. C. Morrisson, J.-N. Barrandon, V. Ivanisević, 1998. Late Byzantine Silver, dans *Metallurgy in Numismatics*, 4, A. Oddy et M. Cowell (éd.), Royal Numismatic Society, Londres, p. 52-70.
157. J.-N. Barrandon, 1999. contributions dans *A la recherche du métal perdu*, [Ouvrage coll., coord. H. Meyer-Roudet], Paris, p. 48-52, p. 79-82, p. 86-87.
158. J.-N. Barrandon, 1999. Du minerai aux monnaies gauloises en or de l'Ouest : purification et altération, dans *L'Or dans l'Antiquité, de la mine à l'objet*, B. Cauuet (dir.), (Aquitania, supplément 9), p. 213-216.
159. J.-N. Barrandon, S. Estiot, 1999. V. Métrologie de l'or : le métal (268-282 ap. J.-C.), dans *L'Or romain entre crise et restitution (270-276 apr. J.-C.)*. II. Tacite et Florien, S. Estiot, *Journal des Savants*, 2, p. 381-387 et p. 401-403.
160. J.-N. Barrandon, C. Sarthre, 1999. Le trésor de Tayac : apport analytique, dans *Hommages à Claude Domergue, Pallas*, 50, p. 287-296.
161. B. Gratuze, J.-N. Barrandon, 1999. Apports des analyses dans l'étude de creusets liés à la métallurgie de l'or : étude d'un creuset et de quatre fragments de creusets provenant du site de Cros Gallet (Le Chalarud, Haute-Vienne), dans *L'Or dans l'Antiquité, de la mine à l'objet*, B. Cauuet (dir.) (Aquitania, supplément 9), p. 205-212.
162. M.F. Guerra, C.-O. Sarthre, A. Gondonneau, J.-N. Barrandon, 1999. Precious Metals and Provenance Enquiries using LA-ICP-MS, *Journal of Archaeological Science*, 26, p. 1101-1110.
163. Ch. Morrisson, J.-N. Barrandon, C. Morrisson, 1999. *Or du Brésil, monnaie et croissance en France au XVIII<sup>e</sup> siècle*, (Cahiers Ernest-Babelon, 7), Editions du CNRS, 222 p.
164. J.-N. Barrandon, 2000. *Archaeological, Method and Theory: An Encyclopedia*, [Ouvrage collectif], New York, Londres, 705 p.
165. P.-A. Besombes, J.-N. Barrandon, 2000. Nouvelles propositions de classement des monnaies de « bronze » de Claude I<sup>er</sup>, *Revue numismatique*, 155, p. 161-188, pl. V-IX.
166. K. Gruel, J.-N. Barrandon, 2000. Les deniers gaulois du Centre-Est, dans *XII. Internationaler numismatischer Kongress, Berlin 1997*, B. Kluge et B. Weisser (éd.), Berlin, p. 402-408.
167. C.-O. Sarthre, M.-F. Guerra, J. Hiernard, J.-N. Barrandon, 2000. La place de l'argent dans le trimétallisme monétaire gaulois : le cas du Centre-Ouest, dans *XII. Internationaler numismatischer Kongress, Berlin 1997*, B. Kluge et B. Weisser (éd.), Berlin, p. 425-430.
168. *Datation. XXI<sup>e</sup> Rencontres Internationales d'Archéologie et d'Histoire d'Antibes*, J.-N. Barrandon, P. Guibert, V. Michel (dir.), Antibes, 2001, 460 p.
169. P.-A. Besombes, J.-N. Barrandon, 2001. Les *dupondii* de Nîmes : datation, diffusion et nature du métal utilisé, *Revue numismatique*, 157, p. 305-328, pl. XXXI.

170. B. Gratuze, M. Blet-Lemarquand, J.-N. Barrandon, 2001. Mass spectrometry with laser sampling: A new tool to characterize archaeological materials, *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, 247, 3, p. 645-656.
171. S. Nieto, J.-N. Barrandon, 2002. Le monnayage en or arverne : essai de chronologie relative à partir des données typologiques et analytiques, *Revue numismatique*, 158, p. 37-91, pl. IV.
172. M. Amandry, S. Estiot, G. Gautier avec la collab. de J.-N. Barrandon, P.-A. Besombes, J. Mairat et F. Planet, 2003. *Le monnayage de l'atelier de Lyon : (43 av. J.-C. - 413 apr. J.-C.). Supplément II*, (NR 21), Wetteren, 168 p.
173. G. Aubin, J.-N. Barrandon, C. Lambert, 2003. Le trésor monétaire gaulois des Sablons au Mans (Sarthe) : premiers enseignements, dans *Les marges de l'Armorique à l'Âge du Fer. Archéologie et Histoire : culture matérielle et sources écrites (Actes du XXIIIe colloque de l'Association Française pour l'Étude de l'Âge du Fer ; musée Dobrée, Nantes, 13-16 mai 1999)*, Rennes, B. Mandy et A. de Saulce (dir.), (*Revue archéologique de l'Ouest ; supplément n°10*), p. 235-239.
174. J.-N. Barrandon, 2003. Analyse de monnaies en alliage d'argent et de cuivre au Centre Ernest-Babelon, dans *Sylloge Nummorum Sasanidarum : Paris ó Berlin ó Wien. Band I : Ardashir I ó Shapur I*, M. Alram et R. Gyselen (éd.), Vienne, p. 88-90.
175. A. Deraisme, J.-N. Barrandon, 2003. Analyse par activation neutronique avec des neutrons rapides de cyclotron, de monnaies en bronze à forte teneur en plomb : résolution du problème lié à l'auto-absorption, *Revue d'Archéométrie*, 27, p. 165-170.
176. A. Deraisme, J.-N. Barrandon, F. Pilon, J. Poirier, P. Guibert, 2003. Recreation of an ancient process used to produce lead bronze blanks, dans *Archaeometallurgy in Europe. 24-25-26 Septembre 2003 Milan, Italy. Proceedings*, Associazione Italiana di Metallurgia, Milan, p. 387-391.
177. S. Frey-Kupper, J.-N. Barrandon, 2003. Analisi metallurgiche di monete antiche in bronzo circolanti nella Sicilia occidentale, dans *Quarte giornate internazionali di studi sull'area elima, Erice, 1-4 dicembre 2000, Atti*, Pise, p. 507-536, pl. 84-87.
178. C. Louboutin, B. Gratuze, J.-N. Barrandon, 2003. Parures en or de l'Âge du Bronze de Balinghem et Guînes (Pas-de-Calais) : caractérisation de la composition des alliages, *Antiquités nationales*, 35, p. 83-94.
179. S. Nieto, J.-N. Barrandon, C. Guerrot, 2003. Lead isotopes contribution to the study of Celtic silver coinages from central Gaul, dans *Archaeometallurgy in Europe. 24-25-26 Septembre 2003 Milan, Italy. Proceedings*, Associazione Italiana di Metallurgia, Milan, p. 277-282.
180. J.-N. Barrandon, F. Valdéz, P. Estévez, 2004. Identificación mineralógica de las fuentes des oro precolombino utilizado en la metalurgia prehispánica del Ecuador, dans *Tecnología del oro antiguo : Europa y América*, A. Perea et al. (éd.), (Anejos del Archivo español de arqueología, XXXII), p. 405-416.
181. M. Blet-Lemarquand, Th. de Valence, J.-N. Barrandon, 2004. Présentation de la base de données d'analyses numismatiques du Centre Ernest-Babelon, *Bulletin de la Société Française de Numismatique*, 59, 6, p. 169-170.
182. B. Gratuze, M. Blet-Lemarquand, J.-N. Barrandon, 2004. Caractérisation des alliages monétaires à base d'or par LA-ICP-MS, *Bulletin de la Société Française de Numismatique*, 59, 6, p. 163-169.
183. A.G. Karydas, D. Kotzamani, R. Bernard, J.-N. Barrandon, Ch. Zarkadas, 2004. A compositional study of a museum jewellery collection (7th-1st BC) by means of a portable XRF spectrometer, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B*, 226, 1-2, p. 15-28.
184. J.-N. Barrandon, 2005. « Archéométrie », dans *Dictionnaire de l'Antiquité*, J. Leclant (dir.), [Ouvrage collectif], Quadrige/PUF, Paris, p. 192-193.
185. J.-N. Barrandon, M.-C. Marcellesi, 2005. Le monnayage de bronze aux types de Milet du IV<sup>e</sup> au II<sup>e</sup> siècle avant J.-C. : l'apport des analyses métalliques, *Archäologischer Anzeiger*, 1, p. 227-242.

186. J.-N. Barrandon, S. Nieto, 2005. Le rapport des isotopes du plomb à l'étude des monnayages d'argent gaulois du centre de la Gaule, dans *XIII Congreso internacional de Numismática, Madrid - 2003, Actas*, C. Alfaro et al. (éd.), Madrid, 2005, p. 415-425.
187. P.-A. Besombes avec la collab. de J.-N. Barrandon et R. Martini, 2005. *Le dépôt de 22438 monnaies du gué de Saint-Léonard (Mayenne)*, texte éd. par M. Amandry, *TM*, XXI, 2003/2004, 192 p., 41 pl.
188. M. Blet, B. Gratuze, J.-N. Barrandon, 2005. L'ICP-MS couplée à l'ablation laser : une méthode de caractérisation des glaçures de céramique. Application à l'étude de la provenance des matières premières, dans *Décor de lustre métallique et céramique glaçurée*, M. Schvoerer et al. (éd.), (Scienze e materiali del patrimonio culturale, 7), Bari, p. 91-99.
189. A. Deraisme, J.-N. Barrandon, 2005. L'hétérogénéité des teneurs en plomb dans les monnaies de bronze antiques, *Revue numismatique*, 161, p. 5-15.
190. A. Deraisme, J.-N. Barrandon, F. Pilon, 2005. L'hétérogénéité des teneurs en plomb dans les monnaies de bronze antiques, dans *XIII Congreso internacional de Numismática, Madrid - 2003, Actas*, C. Alfaro et al. (éd.), Madrid, 2005, p. 219-226.
191. I. Bollard, J.-N. Barrandon, 2006. Nouvelle contribution à l'étude du monnayage en bronze du IV<sup>e</sup> siècle après J.-C., *Revue numismatique*, 162, p. 277-310.
192. A. Deraisme, J.-N. Barrandon, 2006. Technique d'argenture sur des imitations monétaires du III<sup>e</sup> siècle après J.-C., *Revue archéologique du Loiret*, 29, 2004, p. 49-53.
193. A. Deraisme, L. Beck, F. Pilon, J.-N. Barrandon, 2006. A study of the silvering process of the Gallo-Roman coins forged during the third century AD, *Archaeometry*, 48, 3, p. 469-480.
194. P. Roger, J.-N. Barrandon, A. Bosc, 2006. Discovering of the Egyptian blue employment for the decoration in a 10th century manuscript, characterised by absorption in diffuse reflectance spectrometry, dans *34<sup>th</sup> International Symposium on Archaeometry, 3-7 May 2004, Zaragoza, Spain, Saragosse*, p. 341-345.
195. J.-N. Barrandon, 2007. Sur les traces de l'or brésilien dans les monnayages européens, *Revue européenne des sciences sociales*, XLV, 137, p. 99-106.
196. J.-N. Barrandon, O. Picard, 2007. *Monnaies de bronze de Marseille. Analyse, classement, politique monétaire*, (Cahiers Ernest-Babelon, 10), Editions du CNRS, Paris, 164 p.
197. A. G. Elayi, J.-N. Barrandon, J. Elayi, 2007. The Devaluation of Sidonian Silver Coinage in 365 BCE and the First Bronze Issues, *American Journal of Numismatics*, 19, p. 1-8.
198. G. Sarah, B. Gratuze, J.-N. Barrandon, 2007. Application of laser ablation inductively coupled plasma mass spectrometry (LA-ICP-MS) for the investigation of ancient silver coins, *Journal of Analytical Atomic Spectrometry*, 22, p. 1163-1167.
199. F. Valdez, J.-N. Barrandon, P. Estevez, 2007. Mucho ruido y pocas nueces. El epilogo de la controversia del origen de los soles de oro del Ecuador, dans *Metallurgia en la América Antigua Teoría, arqueología, simbología y tecnología de los metales prehispánicos*, R. Leras Estevez (dir.), Bogota DC, p. 501-520.
200. M. Amandry, avec la collab. de J.-N. Barrandon, 2008. La genèse de la réforme monétaire augustéenne, *Del Imperium de Pompeyo a la Auctoritas de Augusto. Homenaje a Michael Grant*, M. P. García-Bellido et al. (éd.), Madrid, p. 209-233.
201. A. G. Elayi, J.-N. Barrandon, J. Elayi, 2008. The Change of Standard of Tyrian Silver Coinage in about 357 BC as Determined by Fast Neutron Activation Analysis, *Numismatic Chronicle*, 168, p. 15-20, pl. 3-5.
202. A. Deraisme, J.-N. Barrandon, 2008. Unofficial coinage in the third century AD in the Gallo-Roman world: chemical and physical analyses for determining the localization of the workshop, *Archaeometry*, 50, 5, p. 835-854.

203. A. Teboulbi, J.-N. Barrandon & M. Bompaire, 2008. Les monnayages d'Alphonse de Poitiers. Études par analyses élémentaires, *Revue numismatique*, 164, p. 65-127.
204. G. Aubin avec la collab. de J.-N. Barrandon & S. Nieto-Pelletier, 2009. Un statère namnète au cercle perlé provenant des Côtes d'Armor (France), dans *Coinage in the iron age. Essays in honour of Simone Scheers*, J. van Heesch et I. Heeren (éd.), Spink, Londres, p. 25-30.
205. M. Blet-Lemarquand, G. Sarah, B. Gratuze, J.-N. Barrandon & 2009. Nuclear methods and Laser Ablation Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry: how can these methods contribute to the study of ancient coinage?, *Cercet ri numismatice*, XV, p. 43-56.
206. M. Blet-Lemarquand, F. Téreygeol, B. Gratuze, J.-N. Barrandon & 2009. Technical Study of Fire-Gilded Aksumite Silver Coins: First Results, dans *2<sup>nd</sup> International Conference, Archaeometallurgy In Europe 2007, 17-21 June 2007, Aquileia Italy, Selected papers*, Associazione Italiana di Metallurgia, Milan, p. 464-476.
207. G. Sarah, B. Gratuze, M. Bompaire, J.-N. Barrandon & 2009. A new approach for the investigation of ancient silver coins: depth profile analysis by laser ablation inductively coupled plasma mass spectrometry (LA-ICP-MS), dans *2<sup>nd</sup> International Conference, Archaeometallurgy In Europe 2007, 17-21 June 2007, Aquileia Italy, Selected papers*, Associazione Italiana di Metallurgia, Milan, p. 477-486.
208. J.-N. Barrandon & A. Suspène, A. Gaffiero, 2010. Les émissions d'as au type *divvs avgvstvs pater* frappées sous Tibère: l'apport des analyses à leur datation et à leur interprétation, *Revue numismatique*, 166, p. 149-173.
209. K. Gruel, G. Leclerc, S. Nieto-Pelletier avec la collab. de J.-N. Barrandon & M. Blet-Lemarquand et B. Gratuze, 2010. Les monnaies gauloises de l'Orne, de la Mayenne et de la Sarthe, approches typologique, analytique et territoriale, dans P. Barral *et al.* (dir.), *L'Âge du fer en Basse-Normandie. Actes du XXXIII<sup>e</sup> colloque international de l'AFEAF. Caen, 20 au 24 mai 2009*, Besançon, p. 247-260.
210. G. Aubin, J.-N. Barrandon & Cl. Lambert, 2011. Le dépôt monétaire des Sablons, Le Mans (Sarthe) : 152 statères gaulois en or allié, dans *Trésors d'or. Les Sablons (Le Mans), Lava (Corse), Partinico, Martigné-sur-Mayenne*, M. Amandry (dir.), (Trésors monétaires XXIV), p. 1-90, pl. 91-99, A-B.