

Albert HESSE

Liste des publications au 1^{er} octobre 2011 (remis en main propre à Michel Dabas en 2011)

En jaune : rajouté par Michel Dabas, septembre 2022

Hesse A., 1962, "Mesures de résistivités électriques sur une coupe stratigraphique de gisement préhistorique." *C.R.S. Académie des Sciences*, t.254, 525-527.

Hesse A., 1962, "Néolithique danubien et bronze récent à Champs (Yonne) - Contribution des mesures de résistivités." *Gallia-Préhistoire* V,1, 169-172.

Hesse A., 1962, "Geophysical prospecting for Archaeology in France.", *Archaeometry* 5, 123-125.

Hesse A., 1965, "Le village gallo-romain de Porquerolles.", *Cahiers Ligures de Préhistoire et d'Archéologie* 14, 1ère partie, 90-99.

Hesse A., 1966, "Prospections géophysiques à faible profondeur - Applications à l'archéologie", *Dunod*, 149 p., 55 fig.

Hesse A., 1966, "Perfectionnement des applications archéologiques de la prospection électrique", *C.R.S.M. Société préhistorique française LXIII*, n°1, p. XV-XIX.

Hesse A., 1966, "The importance of climatologic observations in archaeological prospecting." *Prospezioni Archeologiche* 1, 11-13.

Hesse A., 1967, "Mesures et interprétation en prospection géophysique des sites archéologiques du Nil.", *Prospezioni Archeologiche* 2, 43-48.

Burnez C., Hesse A., 1967, "Prospections géophysiques des sites archéologiques de la Charente.", *C.R.S.M. Société Préhistorique Française*, LXIV, 2, 299-304.

Hesse A., 1967, "Description d'éclats laminaires de silex obtenus par concassage.", *C.R.S.M. Société Préhistorique Française*, LXIV, 9, CCLXIX-CCLXXIV.

Hesse A., 1970, "Recherches géophysiques appliquées à la prospection archéologique en France.", *Actes du VIIème Congrès Intern. des Sciences Pré-Protohistoriques*, Prague 1966, 67-68.

Hesse A., 1970, "Introduction géophysique et notes techniques".

*Essai de reconstitution du tracé du Nil à Mirgissa depuis le Moyen Empire et mise en évidence d'une "crue millénaire".

*Résultats obtenus par la prospection magnétique sur le site de Mirgissa.

*Prospection magnétique de la forteresse et détection de certains éléments du plan par un procédé de calcul du gradient horizontal du champ.

*N.T.1: Essai d'interprétation des murs ondulés en briques crues dans l'architecture égyptienne du Moyen Empire.

*N.T.2: Essai techno-chronologique sur la dimension des briques de construction.

*N.T.3: Etude archéomagnétique des aires de cuisson découvertes à Mirgissa.

In J. Vercoutter, "*Mirgissa I*", Librairie Orientaliste P. Geuthner, Paris, 51-122.

Hesse A., 1970, "La prospection géophysique en Archéologie - Problèmes, résultats, perspectives." *Mises à jour scientifiques* 5, 369-390.

Hesse A., 1971, "1/ The measurement of ancient bricks and its archaeological interest
2/ Tentative interpretation of remains on the upper fort of Mirgissa"
Mathematics in the Archaeological and Historical Sciences (Mamaia, 1970), Edinburgh University Press, 432-444.

Chevalier Y., Hesse A., Pomey P., 1971, "Expérience de détection magnétique sous-marine d'une épave antique." *Prospezioni archeologiche* 6, 65-71.

Burnez C., Hesse A., Mohen J.-P., Poulain-Josien Th., 1971, Le site gaulois de la Croix-des-Sables à Mainxe (Charente), *C.R.S.M. Société préhistorique française*, 68-1, 463-471.

Hesse A., 1971, "Prospection électrique." in Burnez C. & alii.: "Le site gaulois de la Croix des Sables à Mainxe." *B.S.P.F. t.68, "Études et travaux"*, fasc.1, 468-469.

Hesse A., 1971, "Comparaisons par le calcul des distributions horizontales des vestiges lithiques.", In "Les Tarterets II - Site paléolithique de plein air à Corbeil-Essonnes", *Gallia-Préhistoire*, 41-46

Hesse A., 1972, "Métrologie statistique d'éléments architecturaux des palais achéménides de Suse (briques et bases carrées)." *DAFI* 2, 219-241.

Hesse A., 1972, "Le Centre de Recherches Géophysiques de Garchy et la prospection des sites archéologiques" *Annales des Pays Nivernais* 3, 14-19.

Hesse A., 1972-73, "Le gradient horizontal du champ magnétique et l'interprétation des prospections d'intérêt archéologique, *Prospezioni Archeologiche* 7,8, 115-123.

Hesse A., 1973, "Application des méthodes géophysiques de prospection à l'étude des sites préhistoriques et protohistoriques.", *Paléorient* 1-1, 11-20.

Hesse A., 1973, "Essai sur les distributions spatiales des vestiges en Préhistoire et en Archéologie.", en hommage à A. Leroi-Gourhan, "L'homme hier et aujourd'hui", *Cujas*, 551-564.

Hesse A., 1973, "Cachets à figuration animale des briques de Suse." *DAFI* 3, 81-92.

Hesse A., 1974, "Prospection magnétique", in JP. Patureau : " L'habitat Peu-Richardien de la Sauzaie.", *Circonscription des Antiquités Préhistoriques de Poitou-Charente*, 74-79.

Hesse A., Lecaille A., 1974, "Un programme de recherches archéomagnétiques pour la période pré et proto-historique au Proche-Orient.", *Paléorient*, 2, 2, 502.

Hesse A., 1975, "Contribution de la géophysique (prospection et archéomagnétisme) à la connaissance de l'archéologie iranienne." Actes du *IIIème Symposium on Archaeological Research in Iran 1974*, 301-310.

Hesse A., 1975, " Prospection géophysique des sites archéologiques iraniens : le cas du palais achéménide de Suse." *Actes du XXIXème Congrès International des Orientalistes 1973*, 24-26

Hesse A., 1975, "Méthodes de prospection applicables aux sites archéologiques du Soudan.", *Actes du XXIXème Congrès International des Orientalistes 1973*, 45-48.

Dollfus G., Hesse A., 1977, "Les structures de combustion du Tépé Djaffarabad, Périodes I à III." *DAFI* VII,

12-46.

Hesse A., 1978, "Reconnaissance géophysique de l'ensemble du site archéologique d'Abou Gosh." *Mémoires et Travaux du C.R.P.F. de Jérusalem* 2, 83-89.

Hesse A., Bossuet G., Rémy J., Renimel S., Tabbagh A., 1978, "Succès de l'archéologie prospective à Saint Romain en Gal.", *Archéologia* 122, 7-17.

Hesse A., Renimel S., 1978, "Reconnaissance des limites du site néolithique de Khirokitia (Chypre) d'après les distributions superficielles de vestiges et la résistivité du sol." *Revue d'Archéométrie* 2, 5-18.

Renimel S., Hesse A., 1978, "Expérience d'introduction des informations de reconnaissance archéologique dans une banque pluridisciplinaire de données urbaines." *Revue d'Archéométrie* 2, 29-42.

Hesse A., Renimel S., 1978, "Introduction des données et des contraintes d'origine archéologique dans une banque de données du sous-sol.", Application à la zone de Dunkerque. Compte rendu de fin d'étude d'une recherche financée par la D.G.R.S.T. ; *inédit*, 38 pages.

Hesse A., 1978 "Manuel de prospection géophysique appliqué à la reconnaissance archéologique." *Centre de Recherches sur les Techniques Gréco-Romaines* 8, Université de Dijon, 127 pages.

Hesse A., 1979, "Reconnaissance d'ensemble du Palais du Chaour par la méthode des résistivités électriques." *Cahiers de la DAFI* 10, 137-144. (Collaboration de S. Renimel et R. Boucharlat).

Hesse A., Renimel S., 1979, "Can we survey the limits of an archaeological site? The example of St Romain en Gal (France)." *Actes du Symposium Archaeometry, Bonn 1978, Archaeophysica* 10, 638-646.

Hesse A., Spahos Y., 1979, "The evaluation of Wenner and Dipole-Dipole resistivity measurements and the use of a new switch for archaeological field work." *Actes du Symposium Archaeometry, Bonn 1978, Archaeophysica* 10, 647-655.

Hesse A., 1979, Editeur au nom du groupe des Méthodes Physiques et Chimiques de l'Archéologie du n°39 des *Dossiers de l'Archéologie* sur "Prospection et datation archéologiques."

Hesse A., 1979, (avec la contribution de D. Lemerrier, R. Scheib, JP. Thalman), "Des contrastes physiques à la détection dans le sol." *Dossiers de l'Archéologie* 39, nov-déc., 26-41.

Hesse A., 1980, "La prospection des vestiges préhistoriques en milieu proche-oriental : une douzaine d'années d'expériences géophysiques." *Paléorient* 6, 45-64.

Hesse A., 1980, "Recherche de chambres funéraires à Ben Shemen par prospection magnétique." in J. Perrot, D. Ladiray: "Tombe à ossuaires..." *M.T.C.R. Préhist. Fr. Jérusalem* 1, Paris, Ass. Paléorient, 95-100.

Hesse A., 1981, "La reconnaissance des sites archéologiques à partir de l'échantillonnage des vestiges de surface : problèmes de méthode et exemples." *Colloque C.N.R.S. n° 598, Lyon, juin 1980, Préhistoire du Levant*, Editions du C.N.R.S., 513-521.

Hesse A., 1981, "Prospection en milieu désertique : quelques cas exemplaires en Nubie soudanaise." *Table Ronde "Prospection et Sauvegarde des Antiquités de l'Egypte"*, IFAO, Le Caire, *Bibliothèque d'Etude*, t.LXXXVIII, 211-214, 2 planches.

Hesse A., 1981, "Etude de surface de l'enclos SAV2 de l'île de Saï (Soudan)." *CRIPPEL*, Lille n°6, 7-68.

Hesse A., Langouet L., 1981, "XXIème Symposium international d'archéométrie et Table Ronde « Directions futures de l'archéométrie », Brookhaven, 18-22 mai 1981, *Nouvelles de l'Archéologie*, 6, 92-95.

Hesse A. 1981, "Réalisation et expérimentation d'un résistivimètre autotracteur enregistré "R.A.T.E.A.U." (en collaboration avec A. Jolivet). Compte rendu de fin d'études d'une recherche financée par la D.G.R.S.T., décision d'aide n°78.7.0247, A.C. *Les Sciences de la Terre et les problèmes d'Aménagements d'Urbanisme et de Construction*, 14-3-1981.

Hesse A., 1982, "How can research and service in Archaeometry be reconciled." Future directions in Archaeometry, a Round Table", *Smithsonian Institution*, 85-87.

Hesse A., 1982, Editeur de la plaquette commémorative "Louis Cagniard", *Bernadat imp.*, La Charité/Loire, 16 pages.

Hesse A., 1982, "Une nouvelle hypothèse de tracé pour un rempart de la ville." *Argos, Bull. Corresp. Hellénique*, CVI, II-Chroniques et rapports, 10-15.

Hesse A., Tabbagh A., 1982, "Expérience et progrès en prospection géophysique des sites archéologiques" *Symposium C.I.R.A., Bruxelles, 8 Décembre 1979*, Actes, 147-167.

Hesse A., 1983, "Comparaison de la forme et des dimensions des hoes de pierres entre les sites de Bendebal, Djowi et Djaffarabad." *DAFI* 13, 285-288.

Boucharlat R., Dalongeville R., Hesse A., Sanlaville P., 1984, "*Survey in the Sharjah Emirate, First report*", Department of Culture and Information, 40p. (en anglais et en arabe).

El-Agamy H., Hesse A., 1984, « Exemple de prospection géoélectrique sur le site historique d'Eretrie », *ArchéoSciences*, revue d'Archéométrie, 4, 21-29.

Hesse A., 1984, Actes de l'Archéologie du terroir, "Ruptures et continuité dans l'occupation des sols", Chateauroux 1982, *Académie du Centre Chateauroux*, diverses pages.

Hesse A., 1985, (participation à la rédaction), "2nd Archaeological survey in the Sharjah Emirate", 97p. (en anglais et en arabe).

Hesse A., 1985, "La répartition céramique à la surface de l'enclos SAV2 de l'île de Saï (Soudan), d'après l'analyse des correspondances." Recueil en hommage à J. Vercoutter (avec la collaboration de C. Com-Nougé et J. Tabbagh), *Editions Recherches sur les Civilisations*, Paris, 151-162.

Hesse A., 1985, "La reconnaissance archéologique sur le terrain." in "*l'Archéologie et ses méthodes*", dir. A. Pelletier, Horwath, 41-61.

Hesse A., 1985, "Pour une contribution possible des méthodes géophysiques à la découverte des sites." *Actes du Colloque : "La prospection archéologique, paysage et peuplement"*; Paris 1982, *Documents d'Archéologie Française*, n°3, 85-86 et diverses interventions.

Hesse A., 1986, (participation à la rédaction), "Archaeological survey and excavations in the Sharjah Emirate; a third preliminary report", 98p. (en anglais et en arabe).

Hesse A. 1986, Le Centre de Recherches Géophysiques et le Centre de Formation du CNRS à Garchy. *Les Annales du Pays Nivernais* 8, 32-33

Hesse A., Jolivet A., Tabbagh A., 1986, "New prospects in shallow depth electrical surveying for

archaeological and pedological applications", *Geophysics* vol.51, n°3, mars, 585-594.

Hesse A., Bossuet G., Choquier A., 1986, "Reconnaissance électrique et électromagnétique de sites et de structures de métallurgie ancienne.", *Propezioni archeologiche* 10, 71-78.

Hesse A., 1986, "Cinquième Colloque du Groupe des Méthodes Physiques et Chimiques de l'Archéologie (G.M.C.A.), Besançon, 12-14 septembre 1985", *Histoire et Mesure*, 1-1, 112-114.

Hesse A., 1987, "Archéomagnétisme et chronologie absolue au Proche Orient." CNRS International Symposium, Lyon 24-28 nov.1986, *Archaeological series* n°3, BAR Intern. Series 379 (ii), 549-558.

Hesse A., 1987, Le point sur les réunions d'Archéométrie, *Histoire et Mesure*, vol.II, n°2, 131-132.

Hesse A., 1987, Méthodes géophysiques de la prospection, in *Géologie de la Préhistoire*, dir. J.C. Miskovsky, Géopré, 325-339.

Hesse A., 1988, "Le ramassage et la prospection géophysique" (1987), in *Vaccarizza, fouilles de la Section Moyen-Age, Mélanges de l'Ecole Française de Rome*, t.100-1, 527-528.

Hesse A. & alii, 1988, "Prospections et sondages" in "L'évolution du canton de Levroux d'après les prospections et les sondages archéologiques", *1er supplément à la Revue Archéologique du Centre de la France*, 133-136 et 139-154.

Hesse A., 1988, "International symposium on archaeometry May 16-20 Toronto, Canada", *Histoire et Mesure* vol.III, n°2, 257-258.

Hesse A., 1989, "Rives et rivages anciens : reconnaissance par la prospection", "Méthodes pluridisciplinaires d'étude scientifique des sites et des vestiges archéologiques.", *Actes du 112ème Congrès National des Sociétés Savantes*, Lyon 1987, CTHS, Paris, 53-60.

Dabas M., Hesse A., Jolivet A., 1989, "Premiers résultats et perspectives pour l'exploration géophysique des sites métallurgiques médiévaux de Minot (Côte d'Or), *ibid*, 129-144.

Hesse A., 1989, "Prospections et mesures géophysiques.", "Suse, dernières découvertes, *Dossiers Histoire et Archéologie* n°38, 24-27.

Tabbagh A., Hesse A., 1989, "Influence de l'anisotropie du champ primaire en magnéto-tellurique et en prospection électrique avec champ primaire uniforme pour la détection à faible profondeur.", *Revue d'Archéométrie* 13, 79-94.

Dabas M., Ducomet G., Hesse A., Jolivet A., Tabbagh A., 1989, "Intérêt de la cartographie de la résistivité électrique pour la connaissance du sol à grande échelle.", *Science du Sol* n°27 (1), 65-68.

Hesse A., 1989, "Prospection géophysique et archéologique", *Catalogue de l'exposition : "Les roches au service de l'homme, géologie et préhistoire du Bassin Parisien"*, Paris, 172-174.

Hesse A., 1989, "Reconnaître l'espace archéologique", *Catalogue de l'exposition "Archéologie en France, 30 ans de découverte"*, Paris, p.454.

Hesse A., Rekaewicz P., 1990, "Ampleur et répartition des formations superficielles dans le vallon de l'Airette.", in "l'Erosion sur les Hautes Terres du Lingas : un processus naturel, une production sociale.", *Mémoires et Documents géographiques*, Editions du CNRS, 34-42.

- Hesse A., 1990, "Call it Archaeometry." *Mélanges J.Perrot*, vol.1, *Ed.: Recherches sur les Civilisations, Paris*, 317-319.
- Dabas M., Hesse A., Jolivet A., 1990, "Prospection électrique de subsurface automatisée.", *Aerial photography and geophysical prospection in archeology, 2nd Intern. Symp., Bruxelles, C.I.R.A.*, 8 nov. 1986, 73-82.
- Hesse A., 1990, "Resistivity prospecting." in I. Scollar, "Archeological Prospecting and Remote Sensing", *Cambridge University Press* (p.307-374).
- Midant-Reynes B., Buchez N., Hesse A., Lechevallier C., 1990, "Le site prédynastique d'Adaïma", *Rapport préliminaire de la campagne de fouille 1989, Bulletin de l'IFAO*, t.90, 247-258.
- Hesse A., 1991, "Les méthodes de prospection électromagnétique appliquées aux sites archéologiques. Geofísica par l'Archeologia.", *Séminaire CNR 1988, Porano, Quaderni dell' I.T.A.B.C. 1*, 41-52.
- Boucharlat R., Dalongeville R., Hesse A., Millet M., 1991, "Occupation humaine et environnement au 5ème et au 4ème millénaire sur la côte de Sharjah-Um Al Qaiwain (E.A.U.), *Arabian Archaeology and epigraphy 2*, 93-106.
- Tabbagh A., Hesse A., 1991, "Thermal archaeological surveying: comment on a research note by Noël and Bellerby, *Archaeometry 33*, 1, 119-120.
- Hesse A., 1992, "Les méthodes modernes de la prospection archéologique" (conférence inaugurale), *I Jornadas sobre teledeteccion y geofísica aplicadas a la arqueología*, Madrid, 7-10 mai 1986, 15-17.
- Hesse A., 1992, "Hisaronu ve Resadiye (Datça yarımadası) seramik atölye lerinde jeofizik araştırmalar ile bulunan fırınlar ve diğer arkeolojik yapılar, (Fours et autres structures archéologiques découverts par prospection géophysique sur les sites de Resadiye et Hisaronu (Datça), *Archeometri Sonuçları Toplantısı, 27-31 mai 1991*, Canakkale Turquie.
- Hesse A., 1992, "Saint Pierre, prospections géophysiques, n°97 250 057 à 066", *Bilan scientifique 1991, SRA-DRAC Martinique*, 25-34.
- Hesse A., Daignières M., Fiches J.L., Tabbagh A., 1992, "Le quartier bas d'Ambrussum: essai de relecture d'une carte de prospection géophysique." *Revue d'Archéométrie 16*, 5-12.
- Tabbagh A., Hesse A., Grard R., 1993, "Determination of electrical properties of the ground at shallow depth with an electrostatic quadrupole: field trials on archaeological sites." *Geophysical Prospecting* vol.41-5, 579-597.
- Hesse A., Doger E., 1993, "Atelier d'amphores rhodiennes et constructions en pierre à Hisarönü (Turquie): un cas original de prospection électromagnétique." *Revue d'Archéométrie 17*, 5-10.
- Hesse A., Tabbagh A., 1993, "Problèmes de reconnaissance géophysique de limites parcellaires non cadastrées." *Histoire et Mesure*, vol.VIII-3/4, 207-223.
- Dabas M., Herbich T., Hesse A., Misiewicz K., Tabbagh A., 1993, "Electromagnetic prospecting at two Polish sites (Slonowice and Milanowek) with the SH3 Slingram device." *Archaeologia Polona 31*, 51-70.
- Midant-Reynes B., Buchez N., Hesse A., Lechevalier C., 1993, "Le site prédynastique d'Adaïma (Haute Egypte). Ramassage raisonné de la surface : résultats et perspectives." *Memorie*" vol.XXVI, fasc.II, 359-362.
- Dabas M., Stegeman C., Hesse A., Jolivet A., Mounir A., Casas A., 1993, "Prospection géophysique dans la

cathédrale de Chartres." *Bulletin de la Société Archéologique d'Eure et Loir* n°36, 1er trim.,5-25.

Hesse A., 1994, "Saint Pierre, prospections géophysiques. Bilan scientifique 1993." *SRA-DRAC Martinique*, 43-44.

Lamotte M., Bruand A., Dabas M., Donfack P., Gabalda G., Hesse A., Humbel F.X., Robain H., 1994, "Distribution d'un horizon à forte cohésion au sein d'une couverture de sol aride du Nord Cameroun : apport d'une prospection électrique." *C.R.Acad.Sc. Paris* t.318, série II, 961-968.

Hesse A., Chagny B.N., 1994, "Relevé planimétrique de la surface du sol par photographie portée par un cerf-volant." *Revue d'Archéométrie* 18, 5-11.

Dabas M., Decriaud JP., Ducomet G., Hesse A., Jolivet A., Mounir A., Tabbagh A., 1994, "Continuous recording of resistivity with towed arrays for systematic mapping of buried structures at shallow depths." *Revue d'Archéométrie* 18, 13-17.

Hesse A., (sous la direction de), 1994, Avant-propos au volume spécial "Archéologie II-Archéométrie", *Histoire et Mesure* IX-3/4, 209-212.

Hesse A., 1994, "La prospection archéologique : des mesures extensives sur deux dimensions de l'espace.", *Histoire et Mesure* IX-3/4, 213-230.

Hesse A., Chagny B.N., 1994, Trois clichés couleurs dans Geus F., "L'île de Saï à travers l'histoire du Soudan.", *Dossiers de l'Archéologie* 196, sept., 22, 24 & 25.

Hesse A., 1994, "La prospection géophysique en Archéologie.", Emission "*Archéologiques*", *France-Culture*, 10 décembre 1994 à 13h40.

Hesse A., 1994, "Rapport de prospection géophysique du terrain du Cinéma Majestic (Alexandrie) (19 sept. - 4 oct. 1992)", in Rapport sur les travaux menés en collaboration avec l'Ecole Française d'Athènes en 1993, Alexandrie d'Egypte, J.Y. Empereur, *B. Corr. Hellenique*, 118, 512-5.

Hesse A., 1994, Compte rendu du 29ème Symposium Archaeometry, Ankara, 9-14 mai 1994, *Paléorient*, 20-1, 143-144.

M.G.Drahor, A.Hesse, ve M.A.Kaya, 1995, "Sinop amfora atölyeleri üzerinde manyetik çalışmalar". ("Magnetic Studies on Amphora Workshop Sites at Sinop"). Nezihi Canitez Sempozyomu (Symposium Nezihi Canitez), *Jeofizik* 9,10, 7-12

Guillaume A., Atya M.A., Hesse A., 1995, "Carte des résistivités du sous-sol aux abords orientaux du Ramesseum (Louxor, Egypte)", *Revue d'Archéométrie* n°19, 19-24.

Ducomet G., Hesse A., 1996, "Prospections géophysiques sur le Mont Beuvray", in "*L'environnement du Mont Beuvray*", sous la direction de O. Buchsenschutz et H. Richard, *Collection Bibracte*, 1, 179-191.

Hesse A., 1996, "Reconnaissance archéologique sur les rives du Nil : le cas du site SKP1 de l'île de Saï", *Table Ronde "Les fleuves refuges africains"*, Aix-en-Provence, 27-28oct.1995, *LAPMO-C.T.H.S., Préhistoire Anthropologie Méditerranéennes*, T.5, 105-110.

Hesse A., 1996, Le Néolithique de l'île de Saï, *Dossiers d'Archéologie*, H.S. n°6, 36-37.

Abadie-Reynal C., Desreumaux A., Hesse A, Leriche P. et Laroche M.C., 1996, Mission archéologique de

Zeugma. Rapport sur la campagne de prospection 1995, *Anatolia Antiqua* IV, 311-324.

Tabbagh A., Dabas M., Hesse A., Jolivet A., Mounir A., Panissod C. & Tabbagh J., 1996, Recent developments in shallow electrical and electrostatic prospecting using towed arrays, *Expanded Abstracts, SEG, Sixty-Sixth Annual Meeting, nov. 10-15 1996*, 838-842.

Barba L., Link K., Ortiz A. & Hesse A., 1996, Magnetic study of archaeological stone foundations at Loma Alta, Michoacan, Mexico, *Expanded Abstracts, SEG, Sixty-Sixth Annual Meeting, nov. 10-15 1996*, 786-789.

Hesse A., 1997, Prospection électrique autour de l'hypogée d'Essômes-sur-Marne (Aisne), *Revue archéologique de Picardie* n°1/2, 53-55.

Hesse A., 1997, De l'intérêt raisonné des investigations sur plusieurs paramètres en prospection archéologique, *1er Colloque Geofcan, Géophysique des sols et des formations superficielles, 11-12 sept. 1997, Bondy, France, Résumés étendus*, 111-115.

Gras F., Hesse A., Tillier C., Tessier D. & Zimmer D., 1997, La prospection électrique : une méthode adaptée à la cartographie et à la connaissance de l'état hydrique des sols. Cas des sols de Lorraine, *Etude et Gestion des Sols*, vol. 4, n°3, 161-173.

Hesse A., Barba L., Link K. & Ortiz A. 1997, A Magnetic and Electrical Study of Archaeological Structures at Loma Alta, Michoacan, Mexico, *Archaeological Prospection*, vol. 4, 53-67.

Vignati-Pagis E., Hesse A., 1997, "Prospections géophysiques de sites archéologiques de métallurgie du fer dans la région centre du Burundi", *Nyame akuma, Bulletin of the Society of Africanist archaeologists*, 48, decembre, 2-10.

Hesse A., 1997, « L'Heptastade » in J.-Y. Empereur, « Alexandrie (Egypte) », *Bulletin de Correspondance Hellénique*, n° 121, 2/ Etudes. Chroniques et rapports, 844.

Hesse A., (en collaboration avec Chagny B.N. & De Dapper M., pour l'illustration), 1998, Objectif Nubie, *Cerf-volant Passion Magazine*, n° 21, fev., 54-55 (même article dans la version anglaise de la revue).

Hesse A., 1998, L'Heptastade, *Catalogue de l'exposition "La gloire d'Alexandrie", Petit Palais, Paris, printemps 1998*, 88-89.

-----idem-----, *Catalogue de l'exposition "La gloire d'Alexandrie", Musée de l'Ephèbe, Cap d'Agde, 29 août-29 nov. 1998*, 43-44.

Hesse A., Andrieux P., Atya M., Benech C., Camerlynck C., Dabas M., Féchant C., Jolivet A., Kuntz C., Mechler P., Panissod C., Pastor L., Tabbagh A. et J., 1998, Geophysical investigations for the location of the Heptastadium in Alexandria (Egypt), *4th meeting of E.E.G.S., Environmental and engineering geophysics, Barcelona, sept. 4-17 1998*, expanded abstracts, 715-718

Dabas M. et Hesse A., 1998, Détection par radar-sol d'une possible chambre inconnue sous la tombe du pharaon Seti 1er (Vallée des Rois, Haute Egypte), *Revue d'Archéométrie*, n° 22, 5-9.

Panissod C., Dabas M., Hesse A., Jolivet A., Tabbagh J. et A., 1998, "Recent developments in shallow depth electrical and electrostatic prospecting using mobile arrays", *Geophysics*, vol. 63, n° 5, sept.-oct., 1542-1550.

Panissod C., Dabas M., Florsch N., Hesse A., Jolivet A., Tabbagh A. et J., 1998, "Archaeological prospecting using electrical and electrostatic mobile arrays", *Archaeological Prospection*, vol. 5, n°4, 239-251.

- Hesse A., 1998, "Arguments pour une nouvelle hypothèse de localisation de l'Heptastade d'Alexandrie." in Empereur J.Y. *"Alexandrina I"*, IFAO Le Caire, 21-33.
- Tabbagh A., Dabas M., Hesse A. & Panissod C., 1998, Geophysics: a non-invading tool for soil structure characterization, *16ème Congrès Mondial de Science du Sol, AISS Montpellier, expanded abstracts. août 1998*, Symposium 17, p.360.
- Hesse A., 1998, « L'Heptastade » in J.-Y. Empereur, « Alexandrie (Egypte) », *Bulletin de Correspondance Hellénique*, n° 122, 2/ Etudes. Chroniques et rapports, 630-636.
- Hesse A., 1999, "La recherche des fiches de fer dans les fortifications de *murus gallicus*, par méthode électromagnétique", in *"Les remparts de Bibracte"*, Bibracte 3, 2^{ème} partie, 293-298.
- Hesse A., 1999, "Multi-parametric survey for archaeology: how and why, or how and why not?", *Journal of Applied Geophysics*, Proceedings of the 1st International workshop "Electric, magnetic and electro-magnetic methods applied to cultural heritage", EMEMACH 97, sept.29 - oct.1, Ostuni, Italie, n° 2-3, march, 157-168.
- Hesse A., 1999, "The ten commandments of the genuine surveyor in archaeology", 3^d International conference on archaeological prospection, Munich, 9-11 septembre 1999, expanded abstracts, p. 40.
- Hesse A., 1999, "Les dix commandements du bon petit prospecteur en archéologie", *2ème Colloque Geofcan, Géophysique des sols et des formations superficielles, 21-22 sept. 1999, Orléans, France*, Résumés étendus, 137-138.
- Hesse A., 1999, "Les dix commandements du bon petit prospecteur en archéologie", (repris des "Résumés étendus" du *2ème Colloque Geofcan*), *Bulletin du Centre Interdisciplinaire de Recherches Aériennes*, n° 22, 4^{ème} trimestre, 89-90.
- Hesse A., Chagny B.N., 1999, un cliché couleurs dans Fabre P., "Des chercheurs en cerf-volant", *Science et Vie*, 983, août, 63.
- Hesse A., 1999, "Compter ou peser...? Valeurs absolues ou relatives...? (à propos d'amas coquillers anthropiques sur la côte ouest de la péninsule d'Oman)", *Revue d'Archéométrie*, 23, 47-57.
- Empereur J.Y., Hesse A., Tuna N., 1999, "Les ateliers d'amphores de Datça, péninsule de Cnide." *Actes du Colloque "Production et commerce des amphores anciennes en Mer Noire"*, Istanbul 25-28 Mai 1994, Publications de l'Université de Provence, 105-115.
- Hesse A., 2000, "Count Robert du Mesnil du Buisson (1895-1986), a French precursor in geophysical survey for archaeology", *Archaeological Prospection*, vol. 7-1, 43-49.
- Dabas M., Hesse A., Tabbagh J., 2000, "Experimental resistivity survey at Wroxeter archaeological site with a fast and light recording device", *Archaeological Prospection*, vol. 7-., 107-118.
- Hesse A., 2000, article "Archaeological prospection", in L.Ellis, *"Archaeological method and theory : an Encyclopedia"*, Garland publishing Inc., N.Y., 35-39.
- Dabas M., Hesse A., Tabbagh A., 2000, article "Electrical and electromagnetic prospection", in L.Ellis, *"Archaeological method and theory : an Encyclopedia"*, Garland publishing, Inc., N.Y., 165-170.
- Tabbagh A., Dabas M., Hesse A. & Panissod C., 2000, « Soil resistivity: a non-invasive tool to map soil structure horizonation », *Geoderma* 97, Elsevier, 393-404.

Aubry L., Benech C., Marmet E., Hesse A., 2001, "Recent achievements and trends of research for geophysical prospection of archaeological sites", *European research workshop "Archaeometry in archaeology"*, Rhodes, 3-6 nov. 1999, *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, vol. 247, n°3, 621-628.

Hesse A., 2001, "La mesure de la résistivité (ou de la conductivité) électrique du sol en prospection archéologique", in : Pasquinucci M., Tremont F. dir., *Proceedings of the Populus Colloquium of Pisa, Dipartimento di Scienze Storiche del Mondo Antico, Università degli Studi di Pisa*, Pisa, 4-6 dec. 1995, 104-113.

Hesse A., Andrieux P., Atya M., Benech C., Camerlynck C., Dabas M., Féchant C., Jolivet A., Kuntz C., Mechler P., Panissod C., Pastor L., Tabbagh A. et J., 2002, "L'Heptastade d'Alexandrie (Egypte)", *Etudes alexandrines* 6, dir. J.Y Empereur, IFAO Le Caire, "Alexandrina n°2", 191-273.

Hesse A., 2002, Prospection géophysique de sites d'archéologie récente (1902) à Saint-Pierre de la Martinique, *Actes du 123^{ème} Congrès des Sociétés historiques et scientifiques, Antilles 1998*, C.T.H.S., Paris, 329-355.

Hesse A., 2002, Méthodes géophysiques de la prospection, in *Géologie de la Préhistoire*, dir. J.C. Miskovsky, 2ème édition, 393-406.

Hesse A., 2002, (aquarelle et maquette de couverture), in *Géologie de la Préhistoire*, dir. J.C. Miskovsky, 2ème édition.

Hesse A., 2003, « Archaeological prospection: dreams and reality » (abstract), *Archaeologia Polona* 41, 205.

Prost D. et Hesse A., 2004, « Expérience méthodologique de dispersion et d'altération mécanique d'objets dans les labours », *Revue d'Archéométrie*, 28, 191-213.

Hesse A., 2005, « Prospection archéologique », in *Dictionnaire de l'Antiquité*, dir. J. Leclant, P.U.F., Paris, 1819-1820.

Hesse A., 2005, « Petite histoire de la prospection archéologique », introduction au n° « La prospection archéologique », *Dossiers Archéologie et Sciences des origines*, n° 308, novembre, 4-10.

Benech C. et Hesse A., 2007, « Some considerations on the integration of geophysical data into archaeological research », *Geophysik und Ausgrabung; Einsatz und Auswertung zerstörungsfreier*, Posselt M., Zickgraf B., Dobiak C. (eds), Verlag Marie Leidorf GmbH, 175-185.

Chagny B.N. et Hesse A., 2007, "Soudan 1994-2006, Photographies archéologiques sous cerf-volant avec Francis Geus", *Mélanges offerts à Francis Geus*, Cripel 26, Université de Lille, 47-58.

Hesse A., 2007, "De la détection des objets métalliques des Ages des Métaux", in *Arts et cultures de la Préhistoire, Hommages à H. Delporte*, R. Desbrosse et A. Thévenin dir., Editions du C.T.H.S., Paris, 333-348.

Hesse A., 2009, « Short history, strategies and practical aspects of electromagnetic detection based on the description of field experiments », *Seeing the unseen; geophysics and landscape archaeology*, Stefano Campana and Salvatore Piro (eds.), CRC Press, Balkema group, 207-215.

Hesse A., 2010 (1ère édition), « La prospection électrique des radiers achéménides » in *Le palais de Darius à Suse*, Jean Perrot dir., Presses de l'université de Paris-Sorbonne, 146-159.

Hesse A., 2010 (1ère édition), « Marques et estampilles des matériaux en terre cuite » in *Le palais de Darius à Suse*, Jean Perrot dir., Presses de l'université de Paris-Sorbonne, 378-379.

Hesse A., 2010 (1ère édition), « La prospection électrique du Chaour » in *Le palais de Darius à Suse*, Jean Perrot dir., Presses de l'université de Paris-Sorbonne, 386-389.

Hesse A., 2011, « Searching for pottery kilns on Turkish archaeological sites », *Archaeological Prospection* », 9th International Conference on Archaeological Prospection, 19-24 septembre 2011, Izmir, (extended abstracts), M.G. Drahor, M.A. Berge (eds), Archaeology and Art Publications, Dokuz Eylül University, Izmir, 8-11

Hesse A., sous presse, « Jacques Guesdin bon garçon qui a souffert mort et passion » : une inscription du 17^{ème} siècle, sur briques, au sommet d'une cheminée de maison », *Célèbres ou obscurs ; hommes et femmes dans leurs territoires et leur histoire*, 134^{ème} Congrès national des sociétés historiques et scientifiques, Bordeaux, 20-24 avril 2009, Editions du C.T.H.S., Paris.

Hesse A., 2015, « Maurice Picon, le GMPCA et l'archéométrie », *ArcheoSciences*, 2015/1, 39, 217-218.