

Travaux directement liés au doctorat

DABAS, M., JOLIVET, A., TABBAGH, A., 1989 : Premiers résultats et perspectives pour l'exploration géophysique des sites métallurgiques médiévaux de Minot (Côte d'Or) ; in : méthodes pluridisciplinaires d'étude scientifique des sites et des vestiges archéologiques, Actes du 112^{ième} Congrès National des Sociétés savantes, Paris, éd. du CTHS, 129-144. **hal-02926448, v1**

DABAS, M., HESSE, A., JOLIVET, A., TABBAGH, A., DUCOMET, G., 1989 : Intérêt de la cartographie de la résistivité électrique pour la connaissance du sol à grande échelle, Science du Sol, 27, 1, 65-68. **hal-02926442, version 1**

DABAS, M., JOLIVET, A., TABBAGH, A., 1992: Magnetic susceptibility and viscosity of soils in a weak time varying field, Geophys. J. Int., 108, 1, 101-109.

DABAS, M., SKINNER, J. R., 1993: Time-domain magnetisation of soils (VRM), experimental. relationship to quadrature susceptibility, Geophysics, 58, 3, 326-333. **hal-02926431, version 1**

Travaux post-doctorat

DABAS, M., 1992 : Non-destructive archaeological and geophysical surveying methods for evaluation and preservation of buried cultural remains, XI'AN workshop on Cultural Heritage, CEE publication, Proceedings of the EEC-China Workshop on preservation of cultural heritage, 334-345. **hal-02926421, version 1**

DABAS, M., STEGEMAN, C., HESSE, A., JOLIVET, A., MOUNIR, A., CASAS, A., 1993 : Prospection géophysique de la cathédrale de Chartres, Bulletin de la Société Archéologique d'Eure-et-Loir, 36, 1, 4-25. **hal-02926411, version 1, A TROUVER DS BIBLIOTHEQUE**

DABAS, M., HERBICH, T., HESSE, A., MISIEWICKZ, K., TABBAGH, A., 1993 : Electromagnetic prospecting at two polish sites (Slonowice and Milanowek) with the SH3 Slingram device, Archaeologia Polona, 31, 51-70. **hal-02926392, version 1**

DABAS, M., 1994 : TAO, un nouvel outil pour l'Archéologie, ou la Topographie assistée par ordinateur, éd. Société Archéologique d'Eure-et-Loir, Chartres, ISBN 2-905866-14-4. **hal-02926378, version 1**

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 sols arides du Nord Cameroun : apport d'une prospection électrique, C.R. Ac. Sciences, t. 318, série II, 961-968. **hal-00122538, version 1**

DABAS, M., TABBAGH, A., TABBAGH, J., 1994: 3D inversion in sub-surface electrical surveying, Part I: Theory, Geophys. J. Int., 119, 3, 975-900. **hal-02926357, version 1**

CAMERLYNCK, C., DABAS, M., PANISSOD, C., 1994: Comparison between GPR and four electromagnetic methods for stone characterization: an example, Archaeological Prospection, 1, 1, 5-17. **hal-02926344, version 1**

DABAS, M., DECRIAUD, J.-P., DUCOMET, G., HESSE, 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. **hal-02926337, version 1**

DABAS, M., DUVAL, O., BRUAND, A., VERBEQUE, B., 1995 : Cartographie électrique en continu: apport à la connaissance d'une couverture de sol développée sur matériaux deltaïques, Etude et Gestion des Sols, 2, 4, 257-268. **hal-02056034, version 1**

DABAS, M., HESSE, A., JOLIVET, A., 1995 : Sub-surface geophysics and archaeological survey of urban space, Espace et urbanisme souterrains, 213-219. **hal-02926302, v1**

CHERY, P., BRUAND, A., DABAS, M., RENAUX, B., RAISON, L., 1996 : Composition et extension d'une formation sableuse à argilo-sableuse recouvrant localement des calcaires aquitaniens à l'ouest de la Beauce (Péronville, Eure-et-Loir), Bulletin d'information des géologues du Bassin de Paris, 33, 2, 15-19. **hal-02687362, version 1**

CHERY, P., DABAS, M., BRUAND A., VOLTZ M., 1996: Epaisseur de la couverture du sol et prospection géophysique par des méthodes électriques: étude de cas en Petite Beauce, Géologues, 109, 17-23. **hal-02693029, version 1**

TABBAGH, A., DABAS, A., 1996: Absolute magnetic viscosity determination using time-domain electromagnetic devices, Archaeological Prospection, 3, 4, 199-208. **hal-02056216, version 1**

TABBAGH, A., DESVIGNES, G., DABAS, M., 1997: Processing of Z gradiometer magnetic data, Archaeological Prospection, 4-1, 1-13. **hal-02926208, version 1**

CHAZALY, B., DABAS, M., 1997 : SIG et Détection archéologique, Revue XYZ, 72, 47-51. **hal-02056081, version 1**

PANISSOD, C., DABAS, M., JOLIVET, A., TABBAGH, A., 1997: A novel mobile multipole system (MUCEP) for shallow (0-3m) geoelectrical investigation: the 'Vol-de-canards' array, Geophysical prospecting, 45, 983-1002. **hal-02925698, v1**

DABAS, M., HESSE A., 1998 : détection par radar-sol d'une possible chambre inconnue sous la tombe du pharaon Seti 1^{ier} (Vallée des Rois, Haute Egypte), Revue d'Archéométrie, 22, 5-9.

PANISSOD C., DABAS, M., FLORSCH, N., HESSE, A., JOLIVET, A., TABBAGH, A., TABBAGH, J., 1998: Archaeological prospecting using electric and electrostatic mobile arrays, Archaeological Prospection, 5, 239-251. **hal-02056342, version 1**

PANISSOD, C., DABAS, M., HESSE, A., JOLIVET, A., TABBAGH, A., TABBAGH, J., 1998: Recent developments in shallow-depth electrical and electrostatic prospecting using mobile arrays, Geophysics, 63, 5, 1542-1550. **hal-02925689, version 1**

DABAS, M., 1998 : Prospection de l'Arthaudière, Archéologie Médiévale, 28, 1998. PAS DANS ARCHIVES ARTICLES

DABAS, M., 1998 : Saint-Étienne-le-Molard (Loire). La Bâtie d'Urfé. In: Archéologie médiévale, 28, 341-342 **hal-02925686, v1**

DAVID, C., AUBRY, L., DABAS, M., 1998 : Vauluisant (Yonne). Détection et cartographie par la méthode électrique de l'ancienne abbaye de Vauluisant Courgenay, Archéologie médiévale, 28, 243-244. **hal-02925683, version 1**

ROBAIN, H., ALBOUY, Y., DABAS, M., DESCLOITRES, M., CAMERLYNCK, C., MECHLER, P., TABBAGH, A., 1999: The location of infinite electrodes in pole-pole electrical surveys: consequences for 2D imaging, Journal of Applied Geophysics, 41, 313-333. **hal-02925674, version 1**

DABAS, M., CAMERLYNCK, C., BOSSUET, G., PETREQUIN, P., BAILLY, M., 1999 : Détection par méthode radar de niveaux anthropiques du Néolithique final sous le niveau actuel du lac de Chalain (France), C.R. Acad. Sci. Paris, Sciences de la terre et des planètes, 199, 328, 509-514. . **hal-02925667, version 1**

DABAS, M., 1999 : Diagnostic et évaluation du potentiel archéologique dans le cadre des tracés linéaires : apport des Systèmes d'Information Géographiques, Revue d'Archéométrie, 23, 5-16. **hal-02925659, version 1**

DABAS, M., 1999 : Contribution de la prospection géophysique à large maille et de la géostatistique à l'étude des tracés autoroutiers. Application aux ferriers de la Bussière sur l'A77. Revue d'Archéométrie, 23, 17-32. **hal-02925653, version 1**

CIOCHETTO, G., DABAS, M., GIOVELLI, A., GORINI, F., GRESPAN, A., JOLIVET, A., ILLICETO, V., ROCATTO, D., 1999 : Indagini geofisiche Radar multifrequenziale, elettrostatica e multielettrodo in Prato della Valle (Padova) per il rilevamento del Teatro Romano "Zairo", Geologia tecnica & Ambientale, Journal of technical and environmental geology, 4, Déc. 99, 25-31. **hal-02925652, version 1**

PANISSOD, C., DABAS, M., 1999 : La reconnaissance des sols historiques urbains par méthodes géophysiques, Histoire et mesure, XIV-3/4, 221-248. **hal-02925641, v1**

DABAS, M., AUBRY, L., DAVID C., 1999 : Le site gallo-romain du Vieil-Evreux, quatre ans de prospections géophysiques, XYZ, 79, 92-95. **hal-02925636, version 1**

BEAUFRERE, P., DABAS, M., DECRIAUD, P., TABBAGH, A., 1999 : Application de la thermographie aéroportée à la prospection archéologique, in: Revue archéologique de Picardie. Numéro spécial 17, 1999. Actes du colloque international d'archéologie aérienne Amiens, 15 - 18 octobre 1992. Hommage à Roger Agache pour 35 ans de prospections aériennes dans le Nord de la France. 289-293. **hal-02925633, v1**

DABAS, M., 2000 : Géophysique et Archéologie, in Dossiers d'Archéologie, Architecture médiévale, 251, Mars 2000, 36-41. **hal-02924288, v1**

DABAS, M., HESSE, A., TABBAGH, J., 2000 : Experimental resistivity survey at Wroxeter archaeological site with a fast and light recording device, Archaeological prospection, 7, 2, 107-118. **hal-02925490, version 1**

DABAS, M., CAMERLYNCK, C., FREIXAS, P., 2000: Simultaneous use of electrostatic quadrupole and GPR in urban context: investigation of the basement of the Cathedral of Girona (Catalunya-Spain), Geophysics, 65, 2, 526-532. **hal-02925489, version 1**

TABBAGH, A. , DABAS, M., HESSE, A., PANISSOD, C., 2000: Soil resistivity: a non-invasive tool to map soil structure horizonation, Geoderma, 97, 393-404. **hal-02925487, version 1**

BOSSUET, G., CAMERLYNCK, C., DABAS, M., MARTIN, J., 2000 : Contribution des méthodes géophysiques (électrique, électromagnétique et radar sol) à l'étude des dépressions lacustres : l'exemple du Lautrey (Jura, France), Eclogae Geologicae Helvetiae, 93, 147-156. **hal-02925483, version 1**

DABAS, M., DAVID, C., 2001 : La prospection géophysique dans la problématique des Parcs et Jardins, Les Nouvelles de l'Archéologie, 83/84, 46-48. **hal-02925479, v1**

TITUS, H., DABAS, M., CAMELYNCK, C., 2001: Non-destructive Sensing Projects beneath the Auxerre cathedral, GESTA, International Center of Medieval Art, Volume XL/2, 181-188. **hal-02925477, version 1**

DABAS, M., CHAZALY, B., 2001 : Redressement des clichés aériens en utilisant des anomalies géophysiques comme point de calage, Revue d'Archéométrie, 25, 5-23. **hal-02925473, version 1**

BARRAL, P., BOSSUET, G., CAMERLYNCK, C., DABAS, M., DAUBIGNEY, A., 2001 : Premières approches d'un habitat protohistorique et antique de la basse vallée du Doubs, Authumes "Le Tertre" (Saône et Loire), Bull. de l'AFEAF, 19, 22-25. **hal-02517172, v1**

HESSE, A., ANDRIEUX, P., ATYA, M., BENECH, C., CAMERLYNCK, C., DABAS, M., FECHANT, C., JOLIVET, A., KUNTZ, C., MECHLER, P., PANISSOD, C., PASTOR, L., TABBAGH, A., TABBAGH, J., 2002 : l'Heptastade d'Alexandrie, Etudes alexandrines, 6, IFAO, éd. J-Y. Empereur, 191-273. **hal-02925472, v1**

DABAS, M., DIEUDONNE-GLAD, N., POIRIER, P., 2002 : Caractérisation des structures d'une forge antique : approche archéologique, géophysique et anthracologique, Revue d'Archéométrie, 26, 142-154. **hal-02925465, version 1**

TABBAGH, A., PANISSOD, C., BENECH, C., DABAS, M., JOLIVET, A., GUERRIN, R., 2002 : Un outil de reconnaissance géophysique en milieu urbain: la prospection électrostatique, Revue française de Géotechnique, 101, 3-10 **halshs-01449673**

CHERY, P., DABAS, M., BRUAND, A., ARROUAYS, D., 2004 : Cokriging electrical resistivity for detailed study of soil depth variability, a case study in Beauce area (France), EGS La Haye, Annales Geophysicae, 12 (Supp. II), C462. **hal-02925456, version 1 +++BIBLIOTHEQUE++**

BOSSUET, G., THIVET, M., MARMET, E., DABAS, M., LACAZE, S., ARCAY, D., MOUROT, A., CAMERLYNCK, C., BARRAL, P., 2004 : Nouvelles données sur l'agglomération antique d'Epomanduodurum - Mandeure (Doubs) : Fonctionnement alluvial et aménagements anthropiques dans la boucle du Doubs et ses abords, Bulletin de la Société d'Emulation de Montbéliard, 127, 25-129. **hal-02925442, v1 PAS DANS ARCHIVES ARTICLES**

DABAS, M., GUYARD, L., LEPPERT, T., 2005 : Gisacum revisité : croisement géophysique et archéologie, in : Dossiers de l'Archéologie, n° spécial « Géophysique et archéologie », n° 308, Nov. 2005, 52-61, 79 p. **hal-02925449, version 1**

DABAS, M., BLIN, O., BENARD, C., 2005 : Les nouvelles techniques de résistivité électrique employées dans la prospection de grandes surfaces en archéologie : une expérience pilote en Île-de-France : le plateau de Saclay, *Les Nouvelles de l'Archéologie*, 101, 4, 24-32. **hal-00357036 , version 1**

ROUZEAU, B., AUBRY, L., DABAS, M., DAVID, C., 2005 : La géophysique et d'autres méthodes d'investigation non destructives pour des études de sites archéologiques : l'enclos de l'abbaye cistercienne de Morimond à Parnoy-en-Bassigny (Haute Marne-52), *Bulletin de la Société archéologique champenoise*, 2, Avril-Juin 2005, 74-92. **hal-02925443 , v1**

VERGER, S., QUANTIN, F., DELOUIS, O., LAMBOLEY, J.-L., LENHARDT, P., VREKAJ, B., SKENDERAJ, A., 2007 : Apollonia d'Illyrie (Albanie): prospections géophysiques et sondages topographiques et stratigraphiques, in : *Mélanges de l'école française de Rome*, 119-1, 229-237. **hal-02925432 , version 1**

BOSSUET, G., THIVET, M., DABAS, M., MARMET, E., AUBRY, L., LACAZE, S., BARRES, E., ARCAÏ, D., CAMERLYNCK, C., DUMONT, A., VANNIERE, B., BARRAL P., 2007 : Evolution morphosédimentaire de la plaine alluviale et aménagements anthropiques aux abords du complexe monumental sanctuaire-théâtre, 360-371, in Barral P., *Epomanduodurum, une ville chez les Séquanes : bilan de quatre années de recherche à Mandeure et Mathay (Doubs)*, Gallia, 64, 353-434. **halshs-02925438 , version 1**

BARRAL, P., BOSSUET, G., DAUBIGNEY, A., CAMERLYNCK, C., DABAS, M., THIVET, M., 2008 : Un exemple d'approche intégrée d'un établissement de la fin de l'âge du Fer: Authumes "Le Tertre" (Saône-et-Loire), p. 33-43, in : *L'exploitation agricole dans son environnement à la fin de l'âge du Fer : Nouvelles approches méthodologiques. Actes de la table ronde, rencontre de Saint-Julien*, 18-19 novembre 2004. Toulouse: Archives d'écologie préhistorique, 160 p. **hal-02517172 , version 1**

DE CAZANOVE, O., DABAS, M., SARO, L., 2008 : Civita di Tricarico (province de Matera), *MEFRA*, 120, 1 [Chronique des activités de l'Ecole française de Rome], p. 253-256. **hal-02922121 , version 1**

BESSON, A., COUSIN, I., DORIGNY, A., DABAS, M., KING, D., 2008: The temperature correction for the electrical resistivity measured in undisturbed soil samples: analysis of the existing conversion models and proposal of a new one, *Soil Science*, 173, 10, 707-720. **hal-02662787 , version 1**

GEBBERS, R., LÜCK, E., DABAS, M., DOMSCH, H., 2009: Comparison of instruments for geoelectrical soil mapping at the field scale, *Near Surface Geophysics*, 7, 179-190. **hal-02922128 , version 1**

THIESSON, J., DABAS, M., FLAGEUL, S., 2009 : Detection of resistive features using towed Slingram electromagnetic induction instruments, *Archaeological prospection*, 16, 2, 103-109. **halshs-00718512, version 1**

CAMPANA, S., DABAS, M., PIRO, S., ZAMUNER, D., 2009: Integration of remote sensing, geophysical surveys and archaeological excavation for the study of a medieval mound (Tuscany, Italy), *International Journal of Archaeological Prospection*, 16(3), 167-176. **halshs-00718523, version 1**

PAPADOPOULOS, N. G., TSOKAS, G. N., DABAS, M., YI M-J., KIM, J.-H., TSOURLOS P., 2009 : Three-Dimensional Inversion of Automatic Resistivity Profiling Data, *ArchéoSciences*, 33 (suppl.), 329-332. **halshs-00718529, version 1**

PAPADOPOULOS, N. G., TSOKAS, G. N., DABAS, M., YI M-J., TSOURLOS P., 2009 : Three-Dimensional Inversion of Automatic Resistivity Profiling Data, *Archaeological prospection*, 16, 267-278. **hal-02922135, version 1**

GRUEL, K., DABAS, M., BERNOLLIN, V., 2009: Contribution of large scale geophysical survey to analysis of the evolution of the western boundary of the city of Allonnes (Sarthe, France): Integration of Google images, the Napoleonic cadastre and large magnetic surveys, *ArcheoSciences*, 33 (suppl.), 179-181. **hal-00442123, version 1**

FICHTL, S., DABAS, M., GRUEL, K., 2009 : Batilly-en-Gâtinais (Loiret), a rural aristocratic settlement, *ArcheoSciences*, 33 (suppl.), 63-64. **hal-00442120, version 1**

DECHEZLEPRETRE, T., DABAS, M., GRUEL, K., 2009: Automatic magnetic mapping of the *oppidum* of Boviollles (Meuse, France), *ArcheoSciences*, 33 (suppl.), 51-53. **hal-00496321, version 1**

BARRAL, P., BOSSUET, J., JOLY, M., DABAS, M., CAMERLYNCK, C., AUBRY, L., DAUBIGNEY, A., THIVET, M., ALIX S., 2009: Applied geophysics in archaeological prospecting at sites of Authumes (Saône-et-Loire) and Mirebeau (Côte-d'Or) (Bourgogne, Eastern France), *ArcheoSciences*, 33 (suppl.), 21-25. **halshs-00421624, version 1**

DEBERGE, Y., DABAS, M., 2009: An area of the gallic *oppidum* of Gondole (Le Cendre, Puy-de-Dôme, France) revealed by magnetic survey: extrapolation from excavation data, *ArcheoSciences*, 33 (suppl.), 287-290. **hal-00442111, version 1**

CAMPANA, S., DABAS, M., 2011: Archaeological Impact Assessment: The Brebemi Project (Italy), Special Issue on 'Geophysical Investigations for Archaeological Prospection', 18, Archaeological Prospection 2, 139-148. **halshs-00718567, version 1**

GENELLE, F., SIRIEX, C., NAUDET, V., RISS, J., NAESSENS, F., RENIE, S., DUBEARNES, B., BEGASSAT, P., TRILLAUD, S., DABAS, M., 2011: Geophysical Methods to characterize Landfill covers with geocomposite. ASCE. Geo-frontiers 2011, Dallas, United States. p. 1951-1960, 2011, Geotechnical Special Publication. **hal-00662821, version 1**

BESSON, A., COUSIN, I., DORIGNY, A., DABAS, M., KING, D., 2011: Erratum to "The Temperature Correction for the Electrical Resistivity Measurements in Undisturbed Soil Samples: Analysis of the Existing Conversion Models and Proposal of a New Model" [Soil Science 173 (10) (2008) 707-720]. Soil Science, Lippincott, Williams & Wilkins, 2011, 176 (4), p. 205, **hal-02647370, version 1**

NOVO, A., DABAS, M., MORELLI, G., 2012: The STREAM X Multichannel GPR System: First Test at Vieil-Evreux (France) and Comparison with Other Geophysical Data, Archaeological prospection, 19, 3, 179-189. **halshs-02080024, version 1**

DABAS, M., JUBEAU, T., ROUILLER, D., LARCHER, J.-M., CHARRIERE, S., CONSTANT, T., 2012: Using high-resolution electrical resistivity maps in a watershed vulnerability study, First Break, 30, 8, 51-56. **hal-02922141, version 1**

DE CAZANOVE, O., VIDAL, J., DABAS, M., CARRAIRE G., 2012 : Alésia, forme urbaine et topographie religieuse, l'apport des prospections et des fouilles récentes, Gallia, 69, 2, 127-149. **halshs-01148392, version 1**

BOSSUET, G., THIVET, M., TRILLAUD, S., MARMET, E., LAPLAIGE, C., DABAS, M., HULIN, G., FAVARD, A., COMBE, L., BARRES, E., LACAZE, S., AUBRY, L., CHASSANG, M., MOUROT, A., CAMERLYNCK, C., 2012 : City Map of Ancient Epomanduodurum (Mandeure–Mathay, Franche-Comté, Eastern France): Contribution of Geophysical Prospecting Techniques, Archaeological Prospection, 19, 4, 261-280. **hal-00823749, version 1**

FLAGEUL, S., DABAS, M., THIESSON, J., REJIBA, F., TABBAGH, A., 2013: First *in situ* tests of a new electrostatic resistivity meter, Near Surface Geophysics, 11, 3, 265-273. **halshs-01513101, version 1**

CRESPIN, A., VACHEYROUX, G., DABAS, M., HARTMANN-VIRNICH, A., 2013 : Cartographie Géoradar de l'ancienne abbaye de Saint-Gilles-du-Gard, Bulletin monumental, Société française d'Archéologie, 171-4, 339-340. **halshs-01109202, version 1**

GENELLE, F., SIRIEX, C., RISS, J., NAUDET, V., DABAS, M., 2014: Detection of landfill cover damage with geophysical methods, Near Surface Geophysics, 12, 5,599-611. **halshs-01513123, version 1**

PAN, L., ADAMCHUK, V. I., PRASHNER, S., GEBBERS, R., RICHARD, S.T., DABAS, M., 2014 : Vertical Soil Profiling Using a Galvanic Contact Resistivity Scanning Approach, Sensors 2014, 14(7), 13243-13255. **halshs-01513063, version 1**

DABAS, M., ANEST, A., THIESSON, J., 2016: Slingram EMI devices for characterizing resistive features using apparent conductivity measurements: Check of the DualEM-421S instrument and field tests, Archaeological prospection, 23, 3, 165-180. **halshs-01513140, version 1**

BENECH, C., DABAS, M., SIMON, F-X, TABBAGH, A., 2016: Interpretation of shallow EMI resistivity and magnetic susceptibility measurements using rapid 1D/3D inversion, Geophysics, 81, 2, 103-112. **hal-01375877**

PASQUIER, C., BOURENNANE, H., COUSIN, I., SEGER, M., DABAS, M., THIESSON, J., TABBAGH, A., 2016 : Comparison between thermal airborne remote sensing, multi-depth electrical resistivity profiling and soil mapping: an example in Beauce (Loiret, France), Near Surface Geophysics, 14, 4, 345-356. **halshs-01519829, version 1**

THIESSON, J., TABBAGH A., SIMON, F.-X., DABAS, M., 2017: 3D linear inversion of magnetic susceptibility data acquired by frequency domain EMI, Journal of Applied Geophysics, 136, 165-177. **hal-01482186, version 1**

DABAS, M., 2017 : Prospections archéologiques à grande échelle et géophysique pour les grands projets, Archéologies numériques, 2, 2, 1-8. **halshs-01636000, version 1**

DABAS, M., 2018: L'archéo-géophysique ou la détection et cartographie des sites archéologiques, Annales des XXVI Rencontres Archéologiques de Saint-Céré (Lot), 25, 117- 124. **hal-02188753, version 1**

THIESSON, J., TABBAGH, A., DABAS, M., CHEVALIER, A., 2018: Characterization of buried cables and pipes using electromagnetic induction loop-loop frequency domain devices, Geophysics, **83**, 1, E1-E10. **halshs-01636006, version 1**

DABAS, M., GRUEL, K., CARTEREAU, M., RIAHI, Y., 2019 : Chronocarto, un Web-SIG libre pour les archéologues (pas seulement...), Archéologies Numériques, 3, 1, DOI : [10.21494/ISTE.OP.2019.0350](https://doi.org/10.21494/ISTE.OP.2019.0350). **hal-02188767, version 1**

SCHMIDT, A., DABAS, M., APOSTOLOS, S., 2020: Characterizing Noise in Archaeo-Geophysical Measurements. Geosciences, MDPI, 2020, 10 (382), 10.3390/geo-sciences10100382. **hal-02949603.**

GODDARD, C., LAENGER, A., DABAS, M., HAJDARI, A., BERISHA, M., 2020 : Rapport 2020 de la Mission archéologie franco-kosovare à Ulpiana (Kosovo- MAFKO). [Rapport de recherche]. <hal-03096410>

GODDARD, C., DABAS, M., HAJDARI, A., BERISHA, M., 2020: Report 2020 of the geophysical survey of Ulpiana (Kosovo). [Research Report]. <hal-03096413>

GODDARD, C., LAENGER, A., DABAS, M., HAJDARI, A., BERISHA, M. : Rapport 2020 de la Mission franco-kosovare à Ulpiana(Kosovo-MAFKO) : [Rapport de recherche] Ministry of Culture of Kosovo; University of Prishtina; CNRS AOROC UMR8546; Archaeological Institute of Kosovo; CNRS CReAAH; ArScAn, UMR 7041, MAE, Université **Paris-Nanterre**. **2020. Hal-03096410. Version1.**

DABAS, M., SANCHEZ, C., 2020 : Diffusion et recollement et valorisation des résultats des prospections géophysiques sous le webSIG Chronocarto, in : Rapport intermédiaire 2020 du programme quadriennal de recherche 2017-2020 sur le Mont Beuvray, p. 59-62. [halshs-02922185v1](https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02922185v1)

MULLER, F., DABAS, M., 2021: The role of EMI in development planning: the case of the Grands Philambins enigma, Near Surface Geophysics, 19, 5, 557-572. hal-03481607, v1

<https://doi.org/10.1002/nsg.12159>.

DABAS, M., 2021 : Cartographie digitale des sols : entre archéologie, agriculture et aménagement du territoire, Fiche N° 04.01.Q09, Encyclopédie Académie d'Agriculture de France. hal-03481635, v1

SCHMIDT, A., DABAS, M., SARRIS, A., 2021: Characterizing Noise in Archaeo-Geophysical Measurements, ArcheoSciences, revue d'Archéométrie, 45(1), 267-270. [hal-02949603v1](https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02949603v1)

DABAS, M., OLLIVIER, J., 2021: The Ancient Rural Settlement of Plantades in Salviac (Lot, France): Comparison of Previous Data with Two Geophysical surveys, ArcheoSciences, revue d'Archéométrie, 45(1), 43-46. halshs-03481552, v1

BENECH, C., CLEMENT, B., DABAS, M., DARRAS, L., FLAGEUL, S., PERFANT, C., PERUCHON-MONGE, L., SCHAMPER, C., TABBAGH, A., VITALE, Q., 2021: Combined GPR and Electrostatic Prospection in the Roman Colony of Vienna (France), ArcheoSciences, revue d'Archéométrie, 45(1), 27-30. [halshs-03362315v1](https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-03362315v1)

DABAS, M., GUADAGNIN, R., LAMBERT D., TABBAGH, A., THIESSON, J, 2021: Magnetic and EMI Prospection in Disturbed Environment: The Case of Saint Brice/Ecouen (Val d'Oise) Pottery Workshop, ArcheoSciences, revue d'Archéométrie, 45(1), 39-42. [hal-03360205v1](https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-03360205v1)

GODDARD, C., DABAS, M., HAJDARI, A., BERISHA, M., MUKAI, T., BERNOLLIN, V., JEDRUSIAK, F., LAENGER, A., 2022 : d'Ulpiana à Iustiniana Secunda, d'une cite à l'autre dans l'Antiquité tardive (Prospection géophysique, 2019-2020), *Bulletin de la Société Française d'Archéologie classique*, 2022/1, 73, 153-162. [hal-03906231](#)

BATARDY, C., DABAS, M., BUCHSENSCHUTZ, O., CARTEREAU M., CICOLANI, V., DECHEZLEPRETRE, T., GRUEL, K., LAÛT, L., LLERES, J., 2022: Chronocarto, une plateforme collaborative multi-échelle pour mieux percevoir les transformations des territoires, in : Hiriart, Eneko, Krausz, Sophie, Alcantara, Aurélien, Filet, Clara, Goláňová, Petra, Hantrais, Juliette et Mathé, Vivien, éd., *Les agglomérations dans le monde celtique et ses marges. Nouvelles approches et perspectives de recherche*, Pessac, Ausonius Éditions, collection NEMESIS 1, 2022, [bientôt en ligne] <https://una-editions.fr/les-agglomerations-dans-le-monde-celtique-et-ses-marges> [consulté le 23 août 2022]. [hal-03914327](#).

LAENGER, A., MARTEL, A., BOUCHER, F., FRANCOIS, F.-X., DABAS, M., ROUILLARD, J., DURAND, A., 2022: Comparison of geophysical prospecting and geochemical prospecting at the Medieval and Modern Cistercian Abbey of Carnoët (Finistère, France), *Archaeological Prospection*, 29, 4, 597-607. [halshs-03777683](#)

BENECH, C., DABAS, M., TABBAGH, A., 2022 : Hommage à Albert Hesse (1938-2022), *ArchéoSciences* 2022/1, 46, 65-68. [halshs-04155993v1](#)

DABAS, M., 2023 : Enjeux, résultats et limites de la prospection géophysique sur les monuments religieux, Introduction. *Bulletin du centre d'études médiévales d'Auxerre | BUCEMA* [En ligne], 27.1|2023, mis en ligne le 18 juillet 2023, consulté le 29 juillet 2023. URL: <http://journals.openedition.org/cem/20182>; DOI:<https://doi.org/10.4000/cem.20182> [hal-04321591v1](#)

LABAUNE, Y., CLEMENT, V., SAPIN, C., DABAS, M., TISSERAND, A., 2023 : L'abbaye Saint-Martin d'Autun (Saône-et-Loire) : apports croisés de l'archéologie et de la prospection géophysique, *Bulletin du centre d'études médiévales d'Auxerre | BUCEMA* [En ligne], 27.1 | 2023, mis en ligne le 18 juillet 2023, consulté le 03 août 2023. URL : <http://journals.openedition.org/cem/20221> ; DOI : <https://doi.org/10.4000/cem.20221> [hal-04321668v1](#)

VERDONCK, L., DABAS, M., 2023: Test with ImpulseRadar Raptor GPR array at Gisacum (Vieil-Évreux, France), and comparison with MALÅ MIRA, in: Wunderlich, T., Hadler, H. and Blankenfeldt, R., *Advances in on and offshore archaeological prospection. Proceedings of the 15th International Conference on Archaeological Prospection*. Kiel: Kiel University Publishing, 2023, 281-285. [hal-04052833v1](#)

VERDONCK, L., DABAS, M., 2023: Automated high-resolution ground-penetrating radar prospection with an uncrewed ground vehicle at an archaeological site, in: *CAA2023. 50 Years of synergy. Abstract book*. Amsterdam: CAA International, 2023, 386-387. hal-04373567

CHAMAUX, G., DABAS, M., IRRIBARRIA, R., LELONG, A., RODOT, M.-A., VERJUX, C. , 2023: Le site Néolithique moyen de "Meuves" à Saint-Maur-sur-le-Loir (Eure-et-Loir) : un ensemble architectural exceptionnel en vallée du Loir. In : *Les enceintes néolithiques du nord-ouest de l'Europe*, Lefranc dir., Dijon : Editions universitaires de Dijon, p. 477-496. (en attente sous hal).

MEUNIER, A., DABAS, M., SANCHEZ, C., 2024 : Valorisation des données spatiales de Bibracte sous le web-SIG Chronocarto : état des lieux du dossier. In : *FOCHESATO (A.), GUICHARD (V.) dir. — Rapport intermédiaire 2024. Synthèse. Programme de recherche archéologique 2022-2025 sur le Mont Beuvray*. Glux-en-Glenne : Bibracte, Centre archéologique européen, 2024, p. 61-64. [hal-04670687v1](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-04670687v1)

DABAS, M., OLLIVIER, J., VERDONCK, L., 2024 : Salviac, Les Plantades PMS 2024, Rapport d'opération archéologie programmée, DRAC/SRA Occitanie, Toulouse, 39 pages.

THIVET, M., DUBREUCQ, E. (DIR), BARRAL, P., BERT, M., BRENOT, J., CHAMPEAUX, D., CICOLANI, V., DABAS, M., DECRESSAC, D., DUBREUCQ, E., FLOUEST, J.-L., GILLER, C., HAMON, E., KLEIN, L., LABEAUNE, R., REBERT, J., SANCHEZ, C., THIVET, M., VELA-RUIZ, Y., 2024 : - *Projet Collectif de Recherche « La Confluence Saône / Doubs à l'âge du Fer » (VIe s. av. J.-C. au Ier s. de notre ère)*. Rapport intermédiaire 2024, Besançon, UMR 6249 Chrono-environnement, 138 p.

In press :

VERDONCK, L., DABAS, M., BUI, M. : Interactive, shallow machine-learning based semantic segmentation of 2D and 3D geophysical data from archaeological sites. *Remote Sensing*.

DABAS, M., OLLIVIER, J., VERDONCK, L., 2025: Is it possible to produce a 3D stratigraphic interpretation without digging using Archaeogeophysics? The revisited case of the ancient rural settlement of Plantades in Salviac (Lot, France), ArchéoSciences.

DABAS, M., CALLEGARIN, L., VERDONCK, L., GROUT, A., SENECHAL, G., ROUSSET, D., PACE, B., 2025: Pushing too far? Reflection about 5 non-destructive methods for studying Roman towns: example of Elusa (Eauze, France), ArchéoSciences.

SANCHEZ, C., THIVET, M., DABAS, M., HAMON, E., 2025: Incorporating geophysics into excavations: Lessons from 5 years at Verdun-sur-le-Doubs (Burgundy, France), ArchéoSciences.

DABAS, M., SCHAMPER, C., FLAGEUL, S., BOLLE, C., HOFFSUMMER, P., PIVAUX, M., TABBAGH, A., 2025: Discovery of a Romanesque church below Saint Paul's cathedral (Liège-Belgium) by simultaneous acquisition and interpretation of CCR and GPR data, ArchéoSciences.

GODDARD, C. J., DABAS, M., HAJDARI, A., BERISHA, M., 2025: Discovery of a Late Roman city in Ulpiana-Iustiniana secunda in Kosovo, by simultaneous acquisition and interpretation of CCR, GPR, ARP, and archaeological data, ArchéoSciences.

VERDONCK, L., DABAS, M., BUI, M., 2025: 3D segmentation of GPR data by means of shallow machine learning, ArchéoSciences.

[Participation à des ouvrages.](#)

DABAS, M., HESSE, A., JOLIVET, A., 1990: Prospection électrique de subsurface automatisée, Aerial photography and geophysical prospection in archaeology, Proceedings of the Second International Symposium Brussels 8-XI-1986 ed. C. Leva, éd. C.I.R.A., Bruxelles. **hal-02925209, version 1**

DABAS, M., 1998 : La prospection géophysique, p 161-206, In : " La prospection ", Collection " Archéologies " dirigée par A. Ferdière, éd. Errance, Paris, ISBN : 2- 87772-160-4, 224 p. **hal-02924286, v1**

DABAS, M., 1999 : Les Premices de l'Art roman en Bourgogne, d'Auxerre à Cluny, les premiers édifices romans après l'an mil, sous la dir. de Christian Sapin. - Auxerre Centre d'études médiévales et Précy-sous-Thil, éd. Armançon, 157 p. / **A RECHERCHER EN BIBLIOTHEQUE**

DABAS, M., CAMERLYNCK, C., 2000 : Sous le sol de l'abbatiale : les prospections géophysiques, in « Archéologie et architecture d'un site monastique, 10 ans de recherche à l'abbaye Saint-Germain d'Auxerre, éd. sous la dir. de Christian Sapin ». – Auxerre : Centre d'études médiévales et Paris, éd. CEM et CTHS, mémoires de la section d'archéologie et d'histoire de l'art, vol. IX, p.150-153, 493 p. **hal-02925205, version 1 / A RECHERCHER EN BIBLIOTHEQUE**

DABAS, M., CAMERLYNCK, C., 2000 : in : "La cathedral de Girona, redescobrir la seu romanica", éd. Ajuntament de Girona sous la direction de P. Freixas, 123 p. / **A RECHERCHER EN BIBLIOTHEQUE**

TABBAGH, A., DABAS, M., 2000 : Magnetic prospecting and thermal imaging, in: Archaeological method and Theory, An Encyclopedia, éd. Linda Ellis, Garland Publishing inc., New-York, 705 p. **hal-02925203, v1**

DABAS, M., ROUILLER, D., TABBAGH, J., 2000 : Caractérisation de la variabilité spatiale intraparcellaire des sols agricoles par mesure en continu de leur résistivité (méthode MuCEP), in : « Agriculture de précision Avancées de la recherche technologique et industrielle », dir. P. Zwaenepoel, Educagri Editions, 432 p. **hal-02925185, version 1**

DABAS, M., 2001 : Du cas 1D au 3D : apport des simulations numériques à la notion de profondeur de détection et de réponse spatiale des principaux dispositifs employés en prospection électrique en Archéologie, in : “Filtering, Optimisation and Modelling of Geophysical Data in Archaeological Prospecting”, p. 27-44, Fondazione Ing. Carlo Maurillo Lericci, Politecnico di Milano, ed. M. Cucarzi et P. Conti, Roma, 202 p. **hal-02924297, version 1**

DABAS, M., TABBAGH, A., 2003: A comparison of EMI and DC methods used in soil mapping-theoretical considerations for precision agriculture, in : “*Precision Agriculture*”, éd. J. Stafford and A. Werner, Wageningen Academic Publishers, Muencheberg, 783p. **hal-02924290, version 1**

DABAS, M., GUYARD, L., LEPPERT, T., 2005 : Gisacum revisité : croisement géophysique et archéologie, in : « Dossiers de l'Archéologie, n° spécial « Géophysique et archéologie », n° 308, 79 p. **hal-02925449, version**

DABAS, M., 2006 : La prospection géophysique, In “ La prospection ”, Collection “ Archéologiques ” dirigée par A. Ferdière, p.167-219, 2^e édition, éd. Errance, Paris, 2006, ISBN : 2-87772-328-3, 248 p. **hal-02924285, v1**

MICHOT, D., KING, D., NICOULLAUD, B., DORIGNY, A., BOURENNANE, H., COUSIN, I., COURTEMANCHE P., COUTURIER, A., PASQUIER, C., BENDERITTER, Y., DABAS, M., TABBAGH, A., 2007 : Apport des méthodes de géophysique à la connaissance de la variabilité spatiale et du fonctionnement hydrique des sols., in: « Agriculture de Précision », éd. Quae, Paris, Versailles, 292 p. p.43-58 **hal-02933820, v1**

BARRAL, P., BOSSUET, G., DAUBIGNEY, A., CAMERLYNCK, C., DABAS, M., THIVET, M., 2008 : Un exemple d'approche intégrée d'un établissement de la fin de l'âge du Fer: Authumes “Le Tertre” (Saône-et-Loire), p. 33-43, in : « L'exploitation agricole dans son environnement à la fin de l'âge du Fer : Nouvelles approches méthodologiques », Toulouse: Archives d'écologie préhistorique, 160 p. **hal-02922182, version 1**

DABAS, M., 2009: Theory and practice of the new fast electrical imaging system ARP®, in : “Seeing the Unseen, Geophysics and Landscape Archaeology”, éd. Campana and Piro eds., CRC Press, Taylor and Francis Group, p.105-128, 331p. **halshs-00718440, version 1**

DABAS, M., 2009: Sistemi di misura della resistività: da manuale ad autotrainata (ARPs). In : “In profondità senza scavare”, Groma2, éd. BradypUS, Italie, 603 p. P. 323-333. BIBLIOTHEQUE VERIF LANGUAGE **halshs-00718550, version 1**

LOSCHETTER, A., BAILS, A., TAILLANDIER, F. DOUGUET, J.-M., LEBERT, F., LATASTE, J.-F., BREYSSE, D., VALET, J.- M., DABAS, M., GARNIER, M., 2013 : Tools for integrating soil and sub-soil in sustainable urban planning, in “The sustainable City VIII”, International Journal of Sustainable Development and Planning, WIT Transactions on Ecology and the Environment, Vol 179, p.461-472, éd. S.S Zubir et al., WITpress, 1500 p. **halshs-01513046, version 1**

DABAS, M., 2016: Electrical surveying in Monografies d'Ullastret3, in: “Working with buried remains at Ullastret (Catalonia)”, p.63-69, éd. Museu d'Arqueologia de Catalunya, 132 p. **halshs-01516128, version 1**

DABAS, M., 2016: Preventive Archaeology in France and the contribution of extensive geophysics: from ARP to web-GIS, in : “Looking to the Future, Caring for the Past. Preventive Archaeology in Theory and Practice. Proceedings of the 2013-2014 Erasmus IP Summer Schools in Preventive Archaeology: Evaluating sites and landscapes. Methods and techniques for evaluating the archaeological value”, p.59-69, éd. Bononia University Press, Bologna, Italy, 303 p. **halshs-01516135, version 1**

BOSCHI, F., BONSALE, J., CARLUCCIO, J., CATANZARITI, G., DABAS, M., GROSMAN, D., LEPORE, G., MORELLI, G., NICOLSI, I., VENANZONI, I., 2016: Studying an ancient settlement with non-invasive techniques. Integrated aerial and geophysical surveys at Civitalba (Marche), in: “Looking to the Future, Caring for the Past. Preventive Archaeology in Theory and Practice. Proceedings of the 2013-2014 Erasmus IP Summer Schools in Preventive Archaeology: Evaluating sites and landscapes. Methods and techniques for evaluating the archaeological value”, p. 275-301, éd. Bononia University Press, Bologna, Italie, 303 p. **halshs-01519853, version 1**

DABAS, M., RIAHI, Y., 2018 : Penser l'espace du terrain à la toile : de Arkéoplan à Chronocarto, in : Monnaies et archéologie en Europe celtique, Mélanges en l'honneur de Katherine Gruel, Bibracte éd., 29, 75-80. **halshs-02068149, version 1**

SANCHEZ, C., DABAS, M., MILO, P., QUIQUEREZ, A., THIVET, M., 2020: Récolement de la documentation géophysique sur l'oppidum de Bibracte, p. 61-66, in : Vincent Guichard. Rapport annuel 2019 du programme quadriennal de recherche 2017-2020 sur le Mont Beuvray : Synthèse.

[Rapport de recherche] ISBN : 978-2-490601-03-5, Bibracte - Centre archéologique européen. 2020, pp.328, p.63-68. [halshs-02922185](#), **version 1**

DABAS, M. et al., 2020: Mapping the Past. From sampling sites and landscapes to exploring the 'archaeological continuum', Proceedings of the XVIII UISPP World Congress, Vol. 8, Session VIII-1, edited by Michel Dabas, Stefano Campana and Apostolos Sarris. Archaeopress Archaeology Ltd. 78p. [hal-02922189](#), **version 1**

DABAS, M., CATANZARITI, G., TABBAGH, A., BLARY, F., 2021 : L'apport des prospections géophysiques réalisées sur le site de l'abbaye de Preuilly 2011-2018, p. 367-399, in : L'abbaye cistercienne de Preuilly, dir. F. Blary et A.-M. Flambard-Héricher, CReA-Patrimoine, Bruxelles, 2021. ISBN :9 78-2-9602029-3-9. [hal-03481664](#)

TABBAGH, A., CAMERLYNCK, C., DABAS, M., 2022 : Possibilités offertes par l'outil géophysique, in : Archéologie du bâti. Aujourd'hui et demain, Actes du colloque ABAD, Auxerre, 10-12 octobre 2019, Christian Sapin, Sébastien Bully, Mélinda Bizri et Fabrice Henrion (dir.), Artéhis Ed. <http://books.openedition.org/artehis/27347> [hal-03906072v1](#)

CICOLANI, V., GROUT, A., DABAS, M., ZAMBONI, L., 2022 : Méthodes croisées pour (re-)apprendre les agglomérations préromaines dans le nord-ouest italien : l'agglomération à vocation artisanale de Ville del Foro (Alexandrie, Piémont), in : Hiriart, Eneko, Krausz, Sophie, Alcantara, Aurélien, Filet, Clara, Goláňová, Petra, Hantrais, Juliette et Mathé, Vivien, éd., *Les agglomérations dans le monde celtique et ses marges. Nouvelles approches et perspectives de recherche*, Pessac, Ausonius Éditions, collection NEMESIS 1, 2022, [hal-04322249v1](#)

DABAS, M., BLARY, F., CATANZARITI, G., 2023: The challenge for archaeologists using geophysics in urban areas, P; 28-35, in: Non-Intrusive Methodologies for Large Area Urban Research, Ian Haynes et al.(ed.), 2023, Archaeopress, DOI [10.32028/9781803274461](#). [hal-04322140v1](#)

DABAS, M, 2024.: La prospection archéo-géophysique, Détection et cartographie non destructives du patrimoine enfoui, Hermann éd., collection Histoire et Archéologie, 238 p., ISBN 979-10-370-2261-5. [hal-04670638v1](#)

THIESSON, J., BENECH, C., CAMERLYNCK, C., DABAS, M., HULIN, G., MATHE, V., PETIT, C., XAVIER SIMON F., VITALE, Q., 2024: Variety in Archaeogeophysics: the French example. In: World Archaeo-Geophysics, integrated minimally invasive approaches using country-based examples, eds. Carmen Cuenca-Garcia, Andrei Asăndulesei, Kelsey M. Lowe, <https://doi.org/10.1007/978-3-031-57900-4>, ISBN: 978-3-031-57899-1, Springer Cham, 482 p., [hal-04670662v1](#)

En préparation :

DABAS, M. : L'apport des prospections géophysiques à la reconnaissance de l'oppidum de Boviollles (Meuse), in L'oppidum de Boviollles (Meuse), p. 72-86. Supplément RAE.

DABAS, M. , HOUAL, J.-B. , SAGORY, T. , LAURENT, A. , 2025 : Les tablettes zodiacales de Grand et la 3D : recherche, conservation et diffusion, in : Les Tablettes zodiacale de Grand, Fauvernier éd.