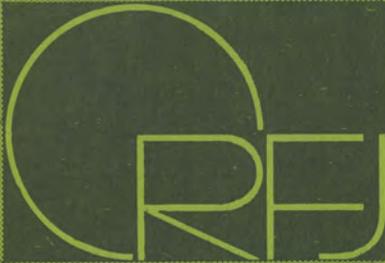


LETTRE D'INFORMATION

CENTRE DE RECHERCHE
FRANÇAIS DE JÉRUSALEM



SOMMAIRE

Le C.R.F.J. : Réunion du Comité de Direction (avril 1983)	1
La géographie physique et humaine en Israël : Les institutions de recherche	7
La recherche archéologique en Israël III : Université Ben Gourion du Néguev Université de Haïfa	15
The Jerusalem Institute for Israel Studies	18
Chronique des fouilles archéologiques 1982	19
Actualité scientifique, colloques, congrès	28



Juin 1983

numéro 3

LETTRE D'INFORMATION DU CENTRE
DE RECHERCHE FRANÇAIS DE JERUSALEM

préparée par le
SERVICE DE DOCUMENTATION

Parution semestrielle en juin et décembre

La correspondance est à adresser à

Florence HEYMANN
Centre de recherche français de Jérusalem
B.P. 547 - JERUSALEM (ISRAËL)
Tél. : (02) 221982 et 248788

© *Centre de recherche français de Jérusalem*

1983

Le centre de recherche français de Jérusalem

Le Comité de direction du Centre de recherche français de Jérusalem s'est réuni à Emmaüs, en Israël, le 12 avril 1983, sous la présidence de M. Louis DAVID, et en présence de MM. Maurice GODELIER, chef du Département des Sciences de l'Homme et de la Société, Michel PETIT, chef du Département des Sciences T.O.A.E., Philippe GUILLEMIN, directeur des Sciences Sociales et Humaines, Division de l'Information scientifique et technique de la DGRCST, MRE.

Assistaient également à cette réunion :

- pour le MRE, M. Jacques THENIERS, conseiller culturel auprès de l'Ambassade de France à Tel Aviv.
- pour le CNRS, Mmes Colette LEBEVEURE, administrateur chargé de la 9eme circonscription, Rosette EIMOZNINO, chef du Service administratif du Département SHS, Danièle DAS, représentant la direction des Relations internationales du CNRS.
- pour le Comité de direction de la MRS (personnalités scientifiques nommées) (1)
- MM. O. BAR YOSEF, Institut d'archéologie de l'Université hébraïque de Jérusalem, A. EIDAN, Directeur du Service des Antiquités d'Israël, Mme D. LAVALLEE, MR CNRS, M. W. TOCHERNOV, Département de zoologie de l'Université hébraïque de Jérusalem.

(1) Excusés : Mmes F. AUDOUZE, E. BONNEVILLE ; MM. A. CAQUOT, P. GARELLI, J.-J. JARGER.

-- pour les chercheurs et techniciens du CRFJ et du CNRS en Israël

- MM. F. ALVAREZ-PREYRE, S. AROM et L. ROUQUITAUZ (IACHO, LP 3121) ; M. D. BOUREL (Strasbourg, LA 108) ; Mme F. BEYMANN (ITA, CRFJ) ; MM. P. de WIRSCHBEUJI (CRFJ), J. PERROT (responsable du CRFJ) ; Mme D. STORPER-PEREZ (Paris GR 19) ; M. B. VANDERMERSCH (CRFJ, Bordeaux) ; Mme N. ZILBER (IASSEM U 169).

Dans sa nouvelle structure, le CRFJ rassemble autour des équipes constitutives de la MRS, des équipes associées dont les thèmes de recherche forment, avec ceux des premières, un ensemble cohérent orienté vers la connaissance de l'Homme en Palestine : ses origines, son évolution, son environnement et ses activités.

Remplissant par ailleurs son rôle de structure d'accueil, le CRFJ apporte un soutien administratif et technique, dans la mesure de ses possibilités, à tous les chercheurs du CNRS en Israël et plus spécialement à ceux relevant des Départements des S.H.S. et des T.O.A.E.

On trouvera ci-dessous la liste des opérations de recherche en cours ou des projets avoués, ainsi qu'une liste des participants français et israéliens.

Toutes les opérations du CRFJ sont menées conjointement avec la recherche israélienne. Le Centre contribue à la mise sur pied des structures administratives légères indispensables à la

réalisation des programmes communs, en contact avec les formations scientifiques françaises et israéliennes concernées, et en relation avec les services culturels de l'Ambassade de France en Israël.

L'aide que peut apporter le CRFJ, soutenu par la Délégation aux Affaires internationales du M.I.R., reste subordonnée, pour la partie française, à l'acceptation des programmes par la ou les sections compétentes du Comité national du CNRS, les formations de recherche assurant le financement principal des opérations.

Plusieurs tables rondes bilatérales, prévues pour 1984-1985, seront annoncées en détail dans le n° 4 de la *Lettre d'Information*.

Un projet commun de recherche comparative sur un thème se prêtant à la comparaison internationale est présentement à l'étude.

Un stage de formation archéologique, ouvert à des étudiants français et européens, est prévu en 1984 avec la réouverture du chantier de fouilles de Tell Yarmouth.

Une exposition itinérante sur le thème de "l'Homme en Palestine" est en préparation avec le concours de la DYST.

L'instauration d'un dialogue entre la recherche française et la recherche israélienne passe surtout par une meilleure diffusion de l'information scientifique, dans un sens comme dans l'autre.

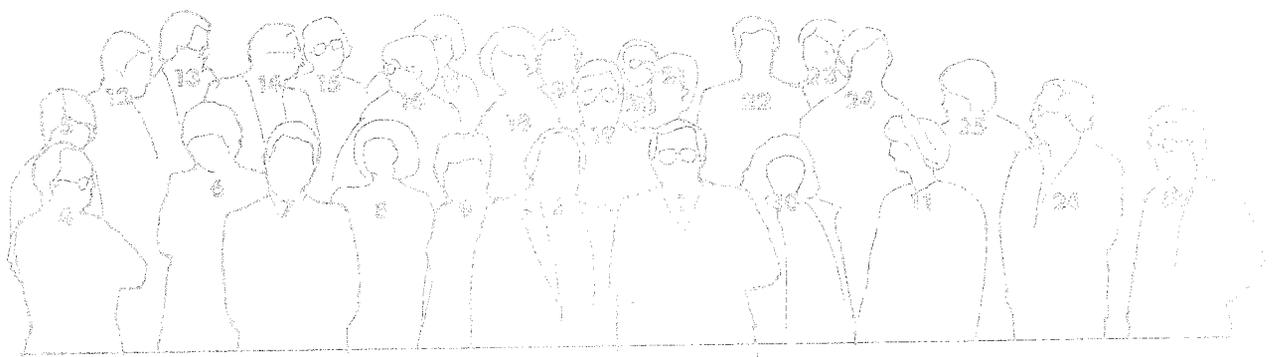
Le CRFJ diffusera plus largement en Israël l'information scientifique qui lui sera communiquée par les divers organismes de recherche français et d'abord par le CNRS. L'informatisation du Service de documentation du CRFJ, grâce à une aide de la Délégation aux Affaires internationales du M.I.R., rendra plus étroits les contacts avec les centres de documentation, les banques de données et les média israéliens. Vers la France, cette *Lettre d'Information* continuera à apporter sa modeste contribution à une meilleure connaissance de l'activité scientifique en Israël, dans les divers domaines des Sciences de l'Homme et de la Société. Les prochains numéros feront place à la recherche en anthropologie, en ethnologie, en musicologie, etc.

NOTE : A compter du 1er juillet 1983, le numéro de téléphone de la Maison d'Emmaüs n'est plus (054) 22030, mais (054) 222030.

T H E M E S D E R E C H E R C H E

A. RECHERCHES PROPRES AU CRFJ

- 1 Coraux fossiles du Trias moyen d'Israël (C. GILL, E. MAZOR).
- 2 Composition et origine zoogéographique (Laurasie, Afrique) des assemblages fauniques mio-pliocènes du Sud d'Israël (L. GINSBURG, P. TASSY, E. TCHERNOV).
- 3 Biostratigraphie et paléoenvironnement plio-pléistocène du rift jordanien. Origine, évolution et écologie de la faune pléistocène de Palestine (R. BALLESTIO, M. BEDEN, V. EISENMANN, M. FAURE, D. CERAADS, C. GUERYN, J. J. JAEGER, E. TCHERNOV).
- 4 Paléoenvironnement et paléoclimatologie du Néguev au cours du Pléistocène supérieur et de l'Holocène (N. FEDOROFF, P. GOLDBERG, P. ROGNON, M. WIEDER).
- 5 Les formations marines et continentales du flanc ouest du Carmel et les industries lithiques associées (H. LAVILLE, A. RONEN).
- 6 Evolution des industries et des types humains de la fin du Paléolithique inférieur au début du Paléolithique supérieur. Origine et évolution de l'Homme moderne en Palestine (B. ARENSBURG, O. BAR YOSEF, P. GOLDBERG, N. GOREN, H. LAVILLE, L. MEIGNEN, E. TCHERNOV, A.-M. TILLIER, B. VANDERMEERSCH).
- 7 Technologie des outillages moustériens (P. BOUTTE, S. ROSEN).
- 8 Les industries de silex du Natoufien (O. BAR YOSEF, F. VALLA).



- (1) M. GODELIER, (2) M. PETIT, (3) M. CHALLEMIN, (4) L. DAVID, (5) G. LEFFERRE,
 (6) R. ELMOZNINO, (7) J. PERRCI, (8) E. de MIROSCHEJJI, (9) M^{re} L. DAVID, (10) D. LAR
 (11) F. EHYMANN, (12) G. GURPIN, (13) B. VANDEKAMERSCH, (14) E. TCHERNOV, (15) S. NERICHKO,
 (16) J. BALENSI, (17) A. DAGANE, (18) N. SILBER, (19) L. BOUQUIAUX, (20) S. FUSSE,
 (21) D. STORPER-PEREZ, (22) A. EIRAN, (23) D. BOENEL, (24) D. LADIRAY, (25) L. SPIRITOF
 (26) O. BAR YOSEF, (27) P. de MIROSCHEJJI.

- 9 Aspects technologiques et socio-économiques de la première sédentarisation (S. DAVIS, M. LECHEVALLIER, J. PERROT, A. ROMEN, F. VALLA).
- 10 Organisation sociale des populations pastorales de Palestine au IV^e millénaire (Y. GILEAD, E. OREN, J. PERROT).
- 11 Le processus d'urbanisation et de formation des structures proto-étatiques en Palestine au III^e millénaire (A. BEN-TOR, P. de MIROSCHEJLI, E. NODET).
- 12 Les relations commerciales et culturelles de la Palestine avec les pays de La Méditerranée orientale à la fin du II^e millénaire (J. BALENSI, M. DOTHAN).
- 13 Epigraphie hébraïque. Corpus des inscriptions hébraïques (A. LEMAIRE, Y. NAVEH).
- 14 L'architecture navale en Méditerranée orientale à la période hellénistique (galères de combat) (E. LINDER, P. POMEY, A. RABAN).
- 15 La pénétration arabe dans le Sud palestinien à la période byzantine (Ph. GIGNOUX, M. ROSEN-AYALON). Projet.
- 16 Impact de l'Occident sur l'habitat et le développement urbain au Levant : Acre à l'époque des Croisades (D. JACOBY). Projet.

B. PROGRAMMES SOUTENUS PAR LE CRFJ

Plurivocalité dans la musique yéménite : expérimentation d'une méthode d'analyse des polyphonies orales (S. AROM, I. ADLER).

La cantillation des textes bibliques et post-bibliques (I. ADLER, F. ALVAREZ-PEREYRE).

Linguistique et ethno-linguistique juives (F. ALVAREZ-PEREYRE, S. MORAG).

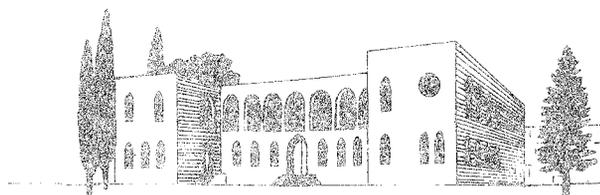
Comparaison des caractéristiques épidémiologiques de la sclérose en plaques chez les populations originaires d'Afrique du Nord ayant émigré en France et en Israël (A. ALPEROVITCH, D. KAHANA, N. ZILBER).

Stratégie d'adaptation dans les villages coopératifs (D. STORPER-PEREZ)

Territoire et spiritualités : Jérusalem (M. DUBOIS, H. GOLDBERG, S. NOUSSEYBA, R. SIVAN, D. STORPER-PEREZ, A. WEINGROD). Projet.

Sociétés et politiques dans la production de l'espace urbain à Jérusalem (C. BURCEL, E. KOLODNY, S. REICHMAN, A. SHACHAR).

Histoire sociale et intellectuelle du Judaïsme allemand moderne et contemporain (D. BOURTEL, S. FRIEDLANDER, M. KRIECEL, S. MOSES, S. SCHWARZFUCHS).



PARTICIPANTS

A. PARTICIPANTS AUX PROGRAMMES PROPRES DU CRAU

ARENSBURG B., Pr., Lab. d'anatomie, Ecole de Médecine Sackler, Univ. Tel Aviv
 BAULENGE J., CR CNRS, Centre de recherche français de Jérusalem (MP3)
 BALLERSTO R., M-A, Département des Sciences de La Terre, Univ. Claude Bernard Lyon I
 BAR YOSEF O., Pr., Institut d'archéologie, Univ. hébraïque de Jérusalem
 BEFEN M., CR CNRS, Laboratoire de paléontologie des vertébrés, Univ. Poitiers (ERA 963)
 BEN TOR A., Pr., Institut d'archéologie, Univ. hébraïque de Jérusalem
 BOUTTE D., assistant, Sciences humaines, Univ. Paul Valéry Montpellier III
 CARONNIER G., directeur-adjoint du CREJ (MP3)
 DAVIS S., CR CNRS (associé 83-84), Univ. College of London et MP3
 DEWHAN K., Pr., Département d'Histoire des civilisations maritimes, Univ. Haifa
 EISENMANN R., CR CNRS, Centre de recherches paléocanariques, MNHN (LA 13)
 FREDAROFF N., M-A, Institut national d'agronomie de PARIS-ORIGNON (INA-P.G.)
 GENUELLI F., MR CNRS, Centre d'archéologie classique CRA (URA 20) (projet)
 GREASDS D., CR CNRS, Centre de recherches anthropologiques (LA 49)
 GUENOUX P., directeur d'études à l'EPHE (RCP 584) (projet)
 GULEAD K., M-A, Département d'archéologie, Univ. Ben Gourion du Néguev, Beershéva
 GYLLE G., CR CNRS, Institut de paléontologie, MNHN (ER 154)
 GINSBURG L., Centre de recherches paléocanariques, MNHN (LA 15)
 GOLDBERG F., M-A, Département d'archéologie, Univ. hébraïque de Jérusalem
 GUREN M., M-A, Département d'archéologie, Univ. hébraïque de Jérusalem
 GUERIN L., M-A, Centre de paléontologie stratigraphique, Lyon I
 JACOBY D., Pr., Département d'histoire médiévale, Univ. hébraïque de Jérusalem. Projet.
 JARQUE J.-J., Pr., Directeur du Laboratoire de paléontologie des Vertébrés, Paris VI (ERA 963)
 KEMKORVANT A., Ing., Service de géophysique, Université de Tours
 LAILLE H., MR CNRS, Institut du Quaternaire et de Préhistoire, Bordeaux (LA 133)
 LECHENVALLIER M., CR CNRS, Centre de recherche français de Jérusalem (MP3)
 LIMATRE A., CR CNRS, Institut d'études sémitiques (ERA 358)
 LINDEN E., Pr., Centre d'études maritimes, Université de Haifa
 MAZOR E., Pr., Gai-Yasotzy Group, Weizmann Institute, Rehovot
 METCHEN L., CR CNRS, L'Homme préhistorique, MNHN (LA 184)
 MIRSCHERTSUI F. de, CR CNRS, Centre de recherche français de Jérusalem (MP3)
 NAVEH J., Pr., Département d'épigraphie sémitique, Univ. hébraïque de Jérusalem
 NOBLE E., Ecole biblique et archéologique française de Jérusalem
 OPEN S., Pr., Département d'archéologie, Univ. Ben Gourion du Néguev, Beershéva
 PERROT J., DR CNRS, Centre de recherche français de Jérusalem (MP3)
 PHILIBERT S., M-A, Département de Préhistoire, Lyon VI
 ROSEY P., CR CNRS, Centre Camille Jullian, Aix-en-Provence (LA 284)
 SADAN A., Pr., Centre d'études maritimes de l'Université de Haifa
 SAK Y., M-A, Ecole de Médecine Sackler, Université Tel Aviv
 REISS Z., Pr., Directeur du Département de géologie, Univ. hébraïque de Jérusalem. Projet.
 ROCHON P., Pr., Evolution géomorphologique et climatique des régions arides (ERA 684)
 ROYEN A., Pr., Département des études d'Israël, Université de Haifa
 ROSEN-AYALON M., Pr., Département des études islamiques, Univ. hébraïque de Jérusalem. Projet.

TASSY P., A, Laboratoire de paléontologie des Vertébrés, Paris VI (ERA 963)
 TCHERNOV E., Pr., Département de zoologie, Univ. hébraïque de Jérusalem
 TILLIER A.-M., CR CNRS, Centre de recherche français de Jérusalem (MP3)
 VALLA F., CR CNRS, Centre de recherche français de Jérusalem (MP3)
 VANDERMERSCH B., Pr. à l'Université de Bordeaux, Directeur du Laboratoire d'anthropologie des Hommes fossiles de l'EPHE.
 WEINSTEIN-EVRON M., A, Département des études d'Eretz Israël, Univ. de Haïfa
 WILDER N., Pr., Département de Pédologie, Université de Bar Ilan

3e CYCLE

FAURE M., Centre de paléontologie stratigraphique, Lyon I (1983)
 LE MORT F., Laboratoire d'anthropologie des Hommes fossiles, EPHE (1982)
 PICHON J., Laboratoire de paléontologie des Vertébrés, Paris VI (1983)
 SAMZUN A., Centre de recherches archéologiques, URA 16 et MP3 (1984)

E. PARTICIPANTES AUX PROGRAMMES SOUTENUS PAR LE CRFJ

ADLER I., Pr., Centre d'études de musique juive, Jérusalem
 ALFEROVITCH A., Pr., Dr. INSERM, U169, Villejuif
 ALVAREZ-PEREYRE F., CR CNRS, LACITO (LP 3121)
 AROM S., MR CNRS, LACITO (LP 3121)
 BOUREL D., AR CNRS, Centre d'études germaniques, Strasbourg III (LA 108)
 BURSEL G., Pr., Laboratoire de géographie urbaine, Paris X-Nanterre
 DUBOIS M., Pr., Doyen de la Faculté de Philosophie, Univ. hébraïque de Jérusalem
 GOLDBERG H., Pr., Sociologie-Anthropologie, Univ. hébraïque de Jérusalem
 KAHANA D., Pr., Centre de neuro-épidémiologie, Hadassah, Jérusalem
 KOLODNY E., MR CNRS, Migrations internationales (CRECO 13)
 LELLOUGH J., Pr., Directeur de recherche à l'INSERM, U 169, Villejuif
 MORAC S., Pr., Département des études juives, Univ. hébraïque de Jérusalem
 PAZTI H., Pr., Centre de médecine sociale, Hadassah, Jérusalem
 REICHMAN S., Pr., Département de géographie, Univ. hébraïque de Jérusalem
 SHACHAR A., Pr., Département de géographie, Univ. hébraïque de Jérusalem
 SIVAN R., Conservateur du Musée de la Ville de Jérusalem
 STORPER-PEREZ D., CR CNRS, Groupe de sociologie des religions (GR 19)
 WEINGROD A., Pr., Sciences du comportement, Univ. Ben Gourion du Néguev, Beershéva
 ZILBER N., CR CNRS, INSERM (U 169)

La géographie en Israël: les institutions

Israël est d'un particulier intérêt pour la recherche géographique. Situé au point de jonction de trois continents, le pays constitue l'un des grands carrefours du Moyen-Orient. La profonde échancrure de la Méditerranée ouvre la région à la pénétration européenne et la met en communication avec l'Atlantique. Le nord méditerranéen a de tout temps exercé une influence culturelle décisive sur la côte proche-orientale et sur celle d'Israël. Le pays se trouve à la limite de deux grandes zones climatiques : le Nord -- la Galilée, la Samarie et la Judée -- a un climat méditerranéen avec des étés secs et des pluies hivernales ; ses sols, formés de *bazza rossa* ou de dépôts alluviaux, sont fertiles. Le Sud -- le Néguev -- est désertique, avec des sols arides ou recouverts de cailloux.

La profonde vallée du Jourdain qui s'enfonce jusqu'à 700-1600 m sous le sommet des montagnes qui la bornent contribue à créer, avec les différences climatiques, une mosaïque de paysages d'une extraordinaire variété pour un aussi petit pays. La variabilité est encore accentuée par les marques laissées par les civilisations et les technologies qui se sont succédées sur cette terre, depuis la plus haute antiquité jusqu'aux temps modernes.

Décoder les interactions et comprendre le jeu des influences et des contre-influences ont été depuis longtemps l'une des tâches les plus stimulantes du géographe israélien.

Chacune des universités d'Israël a son département de géographie, plus ou moins important, parfois spécialisé. Le plus ancien de ces départements, fondé en 1949 par le Professeur David Amiran, est celui de l'Université hébraïque de Jérusalem.

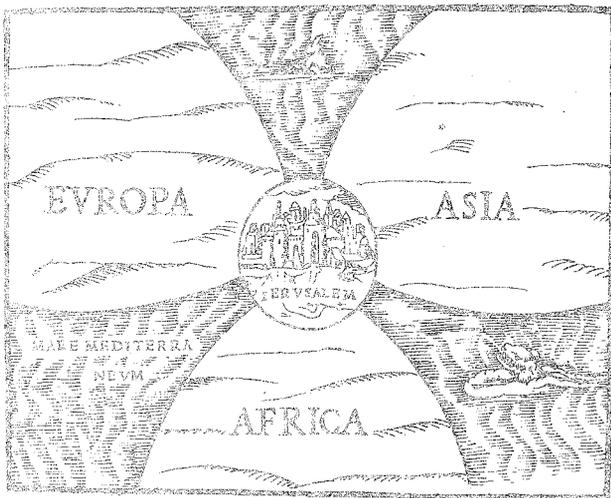
Les géographes israéliens ont pour organisme représentatif l'*Association israélienne de géographie*. Son actuel président est le Professeur Aric S. Shachar, chef du Département de géographie de l'Université hébraïque de Jérusalem.

UNIVERSITÉ HÉBRAÏQUE DE JÉRUSALEM

Le Département de géographie de l'Université hébraïque de Jérusalem a été créé en 1949 par le professeur David AMIRAN. Il est le moyen des départements universitaires du pays. Il fait partie de la Faculté des Sciences sociales. Il prépare à la licence (B.A.), à la maîtrise (M.A.) et au doctorat (Ph. D.). Il compte 21 enseignants. La recherche et les enseignements portent sur les thèmes suivants :

1. Géographie urbaine et sociale d'Israël ; l'accent est mis sur Jérusalem et Tel Aviv.

2. Processus d'urbanisation ; villages ; moshavim ; migrations ; nouvelles implantations ; organisation de voisinage ; projets sociaux, etc.
3. Aspects particuliers du problème des transports, particulièrement routiers.
4. Géographie historique (surtout depuis le XIXe siècle).
5. Géographie politique, principalement géographie électorale.
6. Problèmes géographiques dans le développement des régions arides du nord-est du Brésil (en coopération avec des géographes brésiliens).
7. Philosophie de la géographie et des sciences sociales.



CORPS ENSEIGNANT

Directeur du Département : Arié S. SHACHAR

Professeurs honoraires :

David AMIRAN
Yehuda KARMON

Professeurs :

Yehoshua BEN-ARIEH
Dov NIN
Arié S. SHACHAR
Asher SCHICK
David SHARON

Maîtres de conférence (Associate Professors)

Amiram COREN
Shalom RUTEMAN
Aaron YAIR

Maîtres assistants (Senior Lecturers)

Yehoshua COHEN
Rac GERSON
Naphthali KADMON
Ruch KARK

Assistant (Lecturers)

Shlomo HASON

Autres enseignants : A. EROSE, R. AARONSON,

E. REICHAV, Z. SHILONI, E. RAZIN, M. HOSHEN.

THESES DE DOCTORAT EN PREPARATION

- R. AARONSON : Les "moshavot" en Israël comme exemple de peuplement pionnier de 1882 à 1890.
D. ARNON : L'impact social du bruit dans les zones urbaines d'Israël.

- D. BARASHI : Circulation inter-régionale des marchandises en Israël.
Y. BEN-ARTZI : Planification et développement de l'organisation des "moshavot" en Palestine de 1882 à 1914.
G. COHEN : Elévation du niveau social des quartiers à Jérusalem : Auto-réhabilitation de quartiers par pénétration de populations des classes moyennes.
M. GABAI : Valeur du terrain à Jérusalem : le modèle spatial et ses changements de 1945 à 1972.
D. GAVISH : Sources cartographiques sous le Mandat britannique en Palestine.
R. GOLDBERG : Changements dans le concept, la planification et l'implantation de villes nouvelles dans différents environnements nationaux : étude comparative de Wolfsburg (Allemagne) et de Beerchéva (Israël).
M. HOSHER : Migrations à la périphérie du pays : processus et politiques.
Y. KATZ : L'activité de peuplement des associations juives privées en Palestine de 1900 à 1914.
B. REICHAV : Modèle de peuplement et organisation agricole dans la région de Rehovot dans le Néguev.
H. RUBINSTEIN : Défis et réponses dans le processus de peuplement du Golan méridional de 1967 à 1980.
S. SHAPIR : Approches et caractères de la contribution de la communauté juive d'Angleterre au développement du peuplement juif en Palestine de 1882 à 1917.
Z. SHILONI : Influence du Fonds National Juif sur la carte du peuplement juif en Palestine des origines à 1929.

DIVISION DE GEOGRAPHIE PHYSIQUE DE L'INSTITUT DES SCIENCES DE LA TERRE

La division de géographie physique de l'Institut des Sciences de la Terre est une unité de recherche interdisciplinaire ; elle s'intéresse principalement à l'étude de l'interaction entre les mécanismes climatiques, hydrologiques, sédimentologiques et géomorphologiques dans les bassins hydrographiques, spécialement en zone aride. Les principaux thèmes de recherche sont les suivants : Géomorphologie fluviale, particulièrement en zone aride ; dynamique des bassins hydrologiques ; inondations ; relations eau-terre-homme ; climato-

logie des meso- et micro-environnements ; écoulement et érosion sur les pentes des collines en zone aride ; influence des facteurs géologiques et biologiques sur l'érosion des sols ; distribution spatiale des sols et de l'humidité des sols et leurs influences sur les associations végétologiques ; effets du changement climatique et de l'activité tectonique récente sur les segments alluviaux du rift Arava-Dolfe d'Ellat ; processus karstiques en terrain aride ; origine, transport et dépôt de graviers dans les systèmes fluviaux des régions arides ; processus géomorphologiques et évolution du paysage à South Victoria Land, Antarctique.

Le chef de la Division est A. V. FUTOI. Les autres enseignants sont : D. SHARON, A. YARIS, Y. GINSBERG, A. KACHIANOVICH.

THÈSES DE DOCTORAT EN GÉOGRAPHIE

- H. LAYNE : Distribution spatiale des pentes et écoulement en chenaux en zone aride.
- A. KACHIANOVICH : Effets du conditionnement topographique des fluv éoliens sur la répartition des précipitations.
- Y. RONBERG : Classification paysanne des types de climat en Israël.
- Y. LORAN (1983) : Budget sédimentologique d'un petit bassin et drainage en zone désertique extrême.

LABORATOIRES

La Division assure le fonctionnement de laboratoires de terrain dans les régions du Néghev, près d'Ellat et de Sede Boker, au nord du Néghev. Le bassin de recherche hydrographique du Néghev Neel est équipé d'instruments pour la détermination des précipitations, de l'écoulement superficiel, de l'érosion, des transports de sédiments, etc. L'équipement mis en place dans la zone de Sede Boker permet de mesurer les variations spatiales et temporelles des précipitations, de l'évaporation, de l'écoulement, des dépôts de sédiments et de poussières, etc. Il comprend en outre une unité d'arrosage par simulation de pluie pouvant couvrir jusqu'à 100 m². D'autres laboratoires de terrain de climatologie comprennent un réseau d'autoenregistrement des précipitations dans le Néghev du Nord (en coopération avec l'Unité météorologique de l'Institut de recherche sur le désert, Université Ben Gurion

d'Ellat) et un système pour l'étude des modèles locaux de vent et des précipitations près de Beerseva.

Sur ailleurs, le laboratoire de géomorphologie possède une série de bancs d'échantillons d'écoulement sédimentaire, ainsi que des simulations locales de changement géomorphologique associés à l'eau.

BIBLIOTHÈQUE

On trouve plus de 15 000 ouvrages, 150 périodiques (11 de la série de 1900 volumes), une importante collection de cartes, un laboratoire de photogrammétrie aérienne (75 000 photographies), une collection de films et de vidéos pour l'enseignement, et une unité d'ordinateur avec logiciels, table graphique et plusieurs mini-ordinateurs. Deux véhicules sont disponibles pour le travail de terrain.



UNIVERSITÉ DE TEL AVIV

Le Département de géographie de l'Université de Tel Aviv a été fondé en 1957 par le professeur Yoche Neuman.

Orals et écrition, le Département a cessé de se développer et il compte aujourd'hui 259 étudiants de 1er cycle, 10 étudiants de 2ème cycle et 15 enseignants. Il prépare à la licence (B.A.), à la maîtrise (M.A.), ainsi qu'au doctorat (Ph. D.), la recherche en son enseignement portent à la fois sur la géographie physique et humaine (cartographie, géologie et géomorphologie ; climatologie des régions arides et problèmes de l'environnement dans la géographie humaine ; géographie humaine et géographie urbaine ; cartographie).

CORPS ENSEIGNANT

Directeur du Département : Professeur Arieh BITAN

Professeurs :

Moshe BRAWER

Pinhas YOELI

Maîtres de conférence

Shmuel AVITSUR (professeur honoraire)

Elisha EFRAT

Arieh BITAN

Avi DEGANI

Menashe HARAZL

Maître-assistant

Yehoshua YITSHAKI

Assistants

Gideon BIGER

Iris GREITZER

David NEWMAN

Yuval PORTUGALI

Michael ROMAN

Zvi RON

THÈSES DE DOCTORAT EN PRÉPARATION

Shmuel YAFFE : La sécheresse a-climatique en Israël :
climatologie et synoptique.

Drora TAKULA : La géographie régionale : analyse
conceptuelle.

LABORATOIRES ET SERVICES SPÉCIALISÉS*Laboratoire de cartographie automatique*

Il permet d'élaborer des travaux graphiques et des cartes par un système d'ordinateur avec terminal, digitaliseur, traceur et mini-calculatrice (Directeur : Avi DEGANI).

Laboratoire de climatologie

Il comprend du matériel météorologique varié qui permet d'importantes recherches sur le terrain, ainsi que du matériel destiné à l'enseignement (Directeur : Arieh BITAN)

Laboratoire de géomorphologie

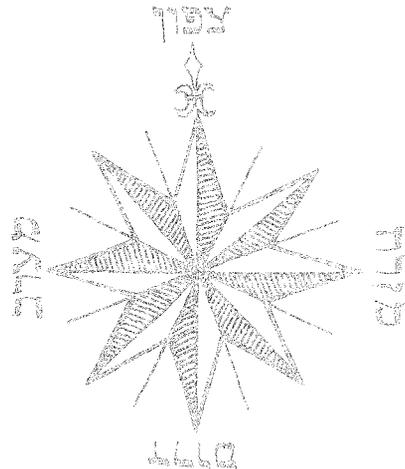
Ce laboratoire permet des analyses de roches, d'échantillons prélevés sur le terrain, et la reproduction, en laboratoire, de processus naturels (Directeur : Zvi RON).

Bibliothèques

Le Département comprend deux bibliothèques :

1) Bibliothèque de cartographie : Elle est l'une des plus importantes du pays. Elle abrite notamment toutes les cartes éditées en Israël depuis la période du Mandat britannique jusqu'à nos jours. Elle possède également d'importantes collections de cartes anciennes. Elle comprend également une photothèque de photographies aériennes.

2) Bibliothèque spécialisée : elle possède des milliers d'ouvrages de géographie et plusieurs centaines de périodiques.

**UNIVERSITÉ DE BAR-ILAN**

RAMAT GAN TEL. 03-718111

Le Département de Géographie de l'Université Bar-Ilan a été fondé en 1969. Il compte aujourd'hui 13 enseignants, 300 étudiants de B.A. et 18 de M.A.

CORPS ENSEIGNANT ET DOMAINES DE RECHERCHE

Directeur du Département : Dr. David GROSSMAN

Maîtres de conférence (Associate Professors)

Leonard DRUYAN

Caractère de la pluie de convection et relations avec l'orographie ; simulation des moussons indienne et africaine avec modèle de climat global (en coopération avec la NASA, U.S.A.); méthodes d'élaboration de systèmes de conversion d'énergie éolienne (sous contrat avec le Ministère israélien de l'Énergie) ; impact des températures observées par

satellite sur les prévisions météorologiques numériques (en coopération avec le Service de Météorologie Israélien, l'Université de Tel-Aviv et le U.S. National Environmental Satellite Service).

David GROSSMAN

Processus et modèles de peuplement rural ; utilisation de la terre et croissance de la population dans les zones montagneuses ; Judée et Samarie ; évolution historique de la population arabe rurale.

Michalima GUTTMAN

Stratigraphie et géographie sédimentaire d'Israël et du Moyen-Orient ; dévolution structurale de la plaine côtière d'Israël ; géologie et géomorphologie du Quartenaire d'Israël et du Sinaï ; exploration pétrolière en Israël ; volcanisme des monts du Golan.

Michael SONES

Dualité de la dynamique écologique entre Volterra et Lotka ; vieillissement de la population ; aspects démographiques, géographiques et économiques ; structure hiérarchique de système actuel de places centrales ; arature hiérarchique des localités rurales.

Adjoints-associés (Senior Lecturers)

Yoiz GOLDBEICH

Climatologie générale ; climatologie urbaine ; biogéographie allemande ; méthodes d'analyse spatiale

Yuseph SHILAV

Géographie urbaine ; géographie politique ; l'organisation spéciale des Juifs ultracorthodoxes dans les villes ; politiques d'implantation spatiale ; idéologie et modèles d'implantation dans les nouveaux points de peuplement juif en Judée et Samarie.

Assistants (Lecturers)

Ori FULMAN

L'environnement polaire ; l'environnement désertique ; migration de la frontière d'aridité le long de la vallée du Jourdain, Yezéï, fluctuations des côtes d'alignement le long du golfe d'Éilat.

Sara HERSHKOWITZ

Organisation spatiale de la population juive religieuse à Jérusalem ; géographie sociale de la population juive ultracorthodoxe dans les villes israéliennes ; aspects géographiques de la ségrégation dans les villes israéliennes ; dimensions des changements dans la région de Tel Aviv.

Aaron KELLERMAN

Géographie urbaine ; géographie économique ; géographie commerciale ; géographie de commerce ; méthodes quantitatives et applications de l'ordinateur en géographie.

Harosh LAVER

Rôle de la dénivelité sur l'alimentation alluviale du lit des rivières dans le nord du désert israélien ; application du concept d'agriculture "runoff" pour la plantation des arbres et le pâturage sur les versants des collines désertiques ; influence de la couverture végétale sur les processus d'érosion.

Hasha WINDFR

Relations géomorphologiques dans les régions semi-arides et arides d'Israël. Érosion, dépôts et lessivage en relation avec la différenciation des sols et l'utilisation agricole de la terre ; aspects micromorphologiques des sols arides d'Israël ; relations entre phytolites et types de sols.

Moniteurs (Instructors)

Yosef KATZ

Activités de colonisation de groupes privés et de sociétés sionistes en Palestine (1900-1914) (sujet de thèse de Doctorat) ; colonisation et géographie urbaine sous le Mandat britannique et les périodes ottomanes.

Hordechai RUENSTEIN

ESR et rétroces dans le processus de la nouvelle implantation sur le Golan depuis 1967 (sujet de thèse de Doctorat) ; processus d'implantation juive en Judée et Samarie.

PUBLICATIONS

Urban Effects on Local Climate in the Greater Tel-Aviv Area (Part I), by Dr. Yoiz Goldreich and A. Mases (Israel Meteorological Service and Bar-Ilan University).

Judea and Samaria (2 vol.) Department of Geography of Bar-Ilan University and Tel-Aviv University, ed. Avshalom Simueli and David Grossman ; published by Gensan 1977.

Between Yarkon and Ajalon, ed. David Grossman, Department of Geography, Bar-Ilan University, 1983, published by Bar-Ilan University Press (Hebrew).

Rural Settlement in the Golan Region, by David Grossman, Department of Geography, Bar-Ilan University (Hebrew).

UNIVERSITÉ DE HAIFA

Mont Carmel 31999

Tél. 04-240111

Fondé en 1964 et rattaché à la Faculté des Sciences sociales, le Département de Géographie de l'Université de Haïfa s'est particulièrement développé à partir de 1975.

Il compte aujourd'hui plus de 250 étudiants et 12 enseignants à plein-temps, engagés dans l'enseignement et la recherche. Leurs spécialités vont de la géomorphologie et de la biogéographie à la géographie urbaine, la géographie régionale, la géographie politique, la cartographie, etc.

Le Département délivre des licences (B.A.) et, depuis octobre 1979, des maîtrises (M.A.).

CORPS ENSEIGNANT ET DOMAINES DE RECHERCHE

Chef du Département : Jacob O. MAOS

Maîtres de conférence (Associate Professors)

Jacob O. MAOS (Ph. D. John Hopkins University)

Planification physique des peuplements agricoles ; organisation spatiale des services ruraux ; développement régional et peuplement en Amérique Latine ; habitat rural et aménagement des quartiers insalubres.

Arnon SOFFER (Ph. D. Université hébraïque)

Les Arabes d'Israël ; géographie d'Israël et du Moyen-Orient ; géographie des régions montagneuses ; éducation et géographie régionale.

Maîtres-assistants (Senior Lecturers)

Yoram BAR-CAL (Ph. D. Université hébraïque)

Implantation rurale ; géographie régionale ; développement des villages arabes ; éducation et géographie ; Afrique de l'Est ; problèmes géographiques des kibboutzim.

Aharon KELLERMAN (Ph. D. Boston University)

Théories des emplacements de Von Thünen ; géographie commerciale (suburbanisation du commerce de détail) ; géostatistiques et problèmes d'emplacement et d'affectation ; cartographie par ordinateur ; géographie du comportement ; analyse régionale.



Baruch A. KIPNIS (Ph. D. Université hébraïque)

Relation inter-industrielle dans les villes moyennes du Brésil ; réseaux de migrations inter-régionales ; analyse input-output dans un cadre métropolitain ; systèmes urbains régionaux et nationaux ; développement des systèmes industriels en Israël ; politiques de planification.

Stanley WATERMAN (Ph. D. University of Dublin)

Conscience régionale et sens du lieu en Israël ; voisinage et influences régionales dans les processus électoraux israéliens ; réforme électorale en Israël ; géographie sociale des communautés juives ; développement de méthodes assistées par ordinateur pour la mesure des déformations géométriques des cartes.

Assistants (Lecturers)

Yehuda HAYUT (Ph. D. University of Washington)

Géographie des ports ; transport maritime ; transport aérien ; système de moyens de transports multiples ; interaction spatiale ; géographie économique.

Moshe INBAR (Ph. D. Université hébraïque)

Transport de sédiments fluviaux ; développement des deltas lacustres ; taux d'érosion et de dénudation ; compétence fluviale ; sédimentologie des rivières du Néguev ; morphologie côtière.

Micha KLEIN (Ph. D. University of Leeds)

Processus de drainage de bassins ; changements d'environnement dus à la pluie ; Pleistocène et Holocène en Israël.

Nurit KLIOT (Ph. D. Clark University)

Institutions municipales et autorités locales comme moyens de coopération régionale ; changements du comportement spatial et temporel des nouveaux immigrants en Israël ; territorialité et sens du lieu ; le cas des implantations

évacuées dans la région de Yamit :
l'impact de l'idéologie et du système
légal pour le paysage en Israël.

Maître de conférences

Meira KURTZ, (M.A. Université hébraïque)

Climatologie, botanique et méthodes
quantitatives.

LABORATOIRES

Laboratoire de Géographie physique

Achévé en 1979, il est destiné aux recherches en
géomorphologie, biogéographie et climatologie

Laboratoire de Cartographie par ordinateur

Il comprend actuellement un micro-processeur
Tektronix 4051, avec table traçante, digita-
liseur et imprimante.

L'Université possède en outre un ordinateur PDP 11
avec accès direct à l'ordinateur IEM 370/145 du
Technion de Haïfa. Une expansion de ce Laboratoire
est prévue dans les deux ans.

Le Département possède également un bureau de
dessin, avec deux dessinatrices.

BIBLIOTHÈQUE

La bibliothèque centrale de l'Université continue
à étendre sa collection de documents géographiques
dans différentes directions. Elle possède une
importante collection de cartes et d'atlas du monde
entier, une collection de plus de 30 000 diapo-
sitives, quelques 200 périodiques de géographie et
de disciplines connexes, ainsi qu'un grand fonds
d'ouvrages.

PUBLICATIONS

L'Atlas de Haïfa et du Mont Carmel a été publié
en 1980. Il comprend une collection de cartes et
d'articles sur Haïfa et sa région.

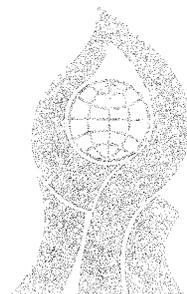
Le Département a également collaboré avec le
Département des sciences de l'éducation pour la
préparation de cartes, de textes et de jeux desti-
nés à l'enseignement de la géographie dans le
système d'enseignement primaire et secondaire
israélien.

Le Département publie enfin un périodique tri-
mestriel en hébreu : "Horizons en Géographie".

UNIVERSITÉ BEN GOURION DU NÉGUEV. BEERSHÉVA

BEERSHEVA 84105

TEL. 057-64111



Le Département de Géographie appartient à la
Faculté des Humanités et des Sciences sociales.
La situation de Beershéva sur la frange septen-
trionale du désert du Négev en fait un lieu privilé-
gié de recherche sur les processus de désertifi-
cation, les problèmes de distribution et de
liaison dans les zones à faible densité démogra-
phique, les effets climatiques sur la planification
et les problèmes centre-périphérie.

Le Négev étant devenu, en Israël, un foyer
important de développement démographique et économi-
que, le Département s'est orienté, dès sa fondation
en 1969 par le professeur Dan BOWMAN, vers une
recherche appliquée en géographie physique et
humaine. Il compte aujourd'hui 18 enseignants et
190 étudiants de licence et maîtrise qui reçoivent,
en plus d'un enseignement théorique, une solide
expérience de travail sur le terrain.

CORPS ENSEIGNANT ET DOMAINES DE RECHERCHE

Directeur du Département : Dr. Avivaan WEER

Professeurs honoraires

Dan BOWMAN (Ph. D. Université Hébraïque)

Géographie physique ; géomorphologie
côtière.

Professeurs

Louis BERKOFKY (Ph. D. Massachusetts Insti-
tute of Technology)

Changements climatiques ; modélisation
climatique.

Baruch GIVONI (Ph. D. Technion, Haïfa)

Energie solaire et planification.

Maître de conférence (Associate Professor)

Yehuda GRADUS (Ph. D. University of Pittsburgh)
Géographie urbaine ; planification urbaine ; localisations industrielles ; géographie politique (comportement électoral).

Meir ZAMIR (Ph. D. London School of Economics)

Géographie du Moyen-Orient ; géographie politique.

Abraham ZEIDMAN (Ph. D. Harvard University)
Télédétection.

Maîtres-assistants (Senior Lecturers)

Ytzhak GUTERMAN (Ph. D. Université hébraïque)

Biogéographie ; géographie botanique.

Avinoam MEIR (Ph. D. University of Cincinnati)

Géographie commerciale ; processus de diffusion de l'innovation ; développement rural ; philosophie de la géographie.

Dov SKIBEN (Ph. D. Université hébraïque)

Climatologie ; effets climatiques sur la planification.

Eliahu STERN (Ph. D. University of Minnesota)

Géographie des transports et planification ; théorie de la localisation économique ; méthodes quantitatives.

Abraham ZANGVIL (Ph. D. Université hébraïque)

Micro-climatologie ; météorologie synoptique.

Moniteurs (Instructors)

Gabriel LIPSHITZ (M.A. Université hébraïque)

Théorie des migrations ; économie urbaine.

Debora SUEMER (M.A. Université hébraïque)

Géostatistiques ; analyse urbaine.

Moshe SHITARK (M.A. Université hébraïque)

Cartographie automatique ; systèmes d'information géographique ; climatologie urbaine.

*LABORATOIRES ET SERVICES SPECIALISES**Laboratoires de cartographie*

Le Laboratoire de cartographie manuelle produit de nombreuses cartes et du matériel graphique pour la recherche et la publication.

En outre, un Laboratoire de cartographie automatique permet d'élaborer des travaux graphiques grâce à un système APPLE III à écran-couleurs, digitaliseur, traceur et imprimante. Ce Laboratoire est également équipé d'un terminal de l'ordinateur principal de l'Université.

Photo-interprétation

Le Département possède une importante collection de photographies aériennes et un équipement de photo-interprétation (stéréoscopes avec mesures de parallaxe et un map-o-graphe).

Informatique

Le Centre d'ordinateur de l'Université fonctionne sur un système CDC CYBER 720 et supporte un réseau de communication étendu, avec un grand nombre de terminaux de types et de complexités variés disséminés sur le campus. Le Département de géographie est un membre actif du Centre graphique d'ordinateur universitaire qui utilise un ordinateur PDP11/14, différents types de micro-processeurs et un système graphique RAMTAK 9400.

Équipement pour la recherche de terrain

L'équipement pour les recherches de géographie physique et de climatologie comprend des thermographes, des thermohydrographes, des anémomètres

Assistants (Lecturers)

Yehuda EYAL (Ph. D. Université hébraïque)

Géologie ; géologie d'Israël.

Shlomo HASSON (Ph. D. Université hébraïque)

Géographie politique de la ville ; politique de la planification ; géographie sociale.

Shaul KRAKOVER (Ph. D. University of Maryland)

Géographie économique ; planification urbaine et régionale ; cartographie.

Jonathan B. LARONNE (Ph. D. Colorado State University)

Morphologie fluviale ; hydrologie ; méthodes quantitatives ; interprétation des photographies aériennes.

David NEWMAN (Ph. D. University of Durham)

Géographie du bien-être social ; géographie politique et du comportement.

Aanon SHINAR (Ph. D. Université hébraïque)

Géographie sociale ; géographie du comportement ; rénovation urbaine.

Haim TSOAR (Ph. D. Université hébraïque)

Géomorphologie éolienne ; géomorphologie planétaire ; processus de désertification.

à micro et macro-mesures, de l'équipement pour les prospections et des instruments pour les relevés de sédiments.

Bibliothèque

La bibliothèque centrale de l'Université comprend 200 périodiques de géographie et une riche collection d'ouvrages et de micro-fiches.

En outre, la bibliothèque se consacre au développement des "archives Tuviah", qui regroupent l'ensemble de la documentation nécessaire aux recherches sur l'environnement du Néguev.

Les laboratoires de Sdé Boker

Les géographes disposent à l'Institut de recherche du Désert à Sdé Boker de laboratoires de météorologie, d'hydrologie et de pédologie, ainsi que d'une importante bibliothèque pour l'étude des régions arides.

Le campus de Sdé Boker abrite également les archives de David Ben Gourion, qui intéressent géographes et historiens.

PROJETS DÉPARTEMENTAUX

L'Unité géo-statistique se consacre au recueil de données et d'informations sur le Néguev. Il travaille actuellement à la publication de l'*Atlas du Néguev* ; ce projet est en cours depuis trois ans. Une banque de données automatisées concernant le Néguev est également en préparation.

PUBLICATIONS

Depuis 1979, le Département publie un périodique semestriel, le *Geographical Research Forum*, consacré aux recherches universitaires internationales sur des sujets de géographie physique et humaine (rédacteurs en chef : Eliahu STERN et Avinoam MEIR. Comité de rédaction international de 11 membres).

Les actes du *Annual Meeting on Man and Desert*, rencontre organisée sous l'égide de l'Association israélienne des géographes, ont en outre été publiés par le Département en 1982.

La recherche archéologique en Israël. III.

DÉPARTEMENT DES ÉTUDES SUR ERETZ-ISRAËL Laboratoire de Préhistoire

Université de Haifa

Mont Carmel, HAIFA. Tél. : 04-240277

Le Laboratoire de Préhistoire a été créé en 1975 par le Professeur Avraham RONEN à l'intérieur du Département des études sur Eretz-Israël.

Enseignants et étudiants disposent de plusieurs facilités de recherche : un laboratoire d'analyse des outils de pierre, un laboratoire de palynologie et un laboratoire de terrain en relation avec les fouilles de Taboun.

CORPS ENSEIGNANT

Prof. Avraham RONEN, chef du Département et Directeur du Laboratoire

Dr. Daniel KAUFMAN, assistant

Dr. Mina EVRON-WEINSTEIN, assistante (palynologie)

FOUILLES ARCHÉOLOGIQUES

--- GROTTE DE TABOUN : Fouilles en cours depuis 1973 ; en association avec le Musée de Préhistoire (Directeur : A. RONEN)

--- YIPTAHÉL : Site néolithique en Basse-Galilée (Directeur : A. RONEN) ; en coopération avec M. LANDAN et M. DAVIS, Musée de Préhistoire.

--- ZAK-AM : Prospections et fouilles de sites acheuléens en Galilée orientale (Directeur : A. RONEN).

-- HATULA : Site de village près de Larroun comprenant des peuplements natoufiens et PPN ; en coopération avec le C.R.F.J. (Directeurs : A. RONEN et M. LECHEVALLIER)

-- PROSPECTIONS DE LA PLAINE CÔTIÈRE : Prospections et fouilles notamment à Hefziba et à Evron ; étude de la stratigraphie du Quaternaire de la plaine côtière (Directeur : A. RONEN, en coopération avec P. BRUNNACKER et W. TILLMANS).

-- LE CARMEL OCCIDENTAL : Projet visant à déterminer la stratigraphie quaternaire et la séquence préhistorique des pentes occidentales du Carmel ; en association avec le C.R.F.J. (Directeurs : H. LAVILLE et A. RONEN).

-- RECHERCHES PALEOECOLOGIQUES : Etudes palynologiques du Houleh, des franges de la plaine côtière, des sites préhistoriques submergés, etc. (M. EVRON-WEINSTEIN).

PUBLICATIONS

RONEN A., ed. 1982. *The Transition from the Lower to Middle Paleolithic and the Origin of Modern Man*. International Symposium to commemorate the 50 th anniversary of D.A.E. GARROD excavations in the Mt. Carmel Caves. University of Haifa, 6-14 October 1980. BAR, Oxford. Avec le concours du CRFJ.

CENTRE D'ÉTUDES MARITIMES DE L'UNIVERSITÉ DE HAÏFA

Mont Carmel HAÏFA. Tél. 04-240600

Le Centre d'études maritimes a été créé en 1971 pour promouvoir des programmes de recherche multidisciplinaires sur des sujets variés, tous en rapport avec le rôle de l'homme face à la mer, passé, présent et futur.

Les activités du Centre se sont développées dans trois directions :

1) Fournir une formation et des facilités aux étudiants engagés dans des études et des recherches en archéologie marine, en histoire maritime, en géographie côtière et en géologie.

2) Maintenir des laboratoires de terrain, des fouilles et des prospections sous-marines, un laboratoire de conservation et de reconstruction, etc.

3) Conduire sous ses auspices des recherches fondamentales et appliquées sur les zones côtière et sous-marine.

MEMBRES DU CENTRE

Avner RABAN	Président
Yezhak DAGAN	Directeur
Elisha LINDER	
Ehud SPANIER	Océanographe
Steve BREITSTEIN	
Yossi Tur-CASPA	Assistant de recherche en Sciences de la Terre
Nira KARMON	Archiviste et secrétaire de publication
Piuhaz PELED	Conservateur
Rachei PLONSKY	Secrétaire
Ruth BÉNYAMINI	Assistante de recherche

RECHERCHES EN COURS

-- CAESAREA ANCIENT HARBOR EXCAVATION PROJECT : Fouille du port hérodien et exploration des fondations de la forteresse du port des Croisés pour y retrouver les vestiges hérodiens. Recherche d'une épave au nord de la baie. En collaboration avec quatre universités américaines (Directeur : A. RABAN).

-- TEL AKKO : 9ème campagne de fouilles en 1983. En collaboration avec une université allemande (Directeur : M. DOTHAN).

-- L'ÉPERON D'ATLIT : Etude technologique de l'éperon de navire découvert au large d'Atlit (Directeur : E. LINDER).

-- DOR : Exploration sous-marine des anciennes installations portuaires. En collaboration avec une université américaine (Directeur : A. RABAN).

-- L'INDUSTRIE DE LA TEINTURE DE LA POURPRE DANS L'ANTIQUITE : Aspects biologiques, archéologiques, historiques et chimiques de l'industrie de la pourpre. Publication prévue, cette année, du *Tekhelet and Argaman Book* (Responsable : E. SPANIER).

-- ÉTUDE DE LA RIVE SEPTENTRIONALE DU LAC DE TIBERIADE : Etude des changements morphologiques et sédimentologiques du cours supérieur du Jourdain après la construction de la centrale hydroélectrique Almagor.

PUBLICATIONS

Le Centre publie des brochures destinées à l'enseignement en histoire biblique et en archéologie.

Il publie également une lettre d'information "O.K.S. News".

DÉPARTEMENT DES ÉTUDES BIBLIQUES ET DU PROCHE-ORIENT ANCIEN . section d'Archéologie

Université Ben Gourion du Néguev

P.F. 653

BEERSHEVA 84120. Tél. : 057-64472

Fondée en 1971 par Eliesser OREN, la section d'archéologie fait partie du Département des études bibliques et du Proche-Orient ancien (Directeur du Département : H. KOGAN). Elle possède en propre locaux, salles de cours et de conférences, des laboratoires (conservation, photographie, archives et collections).

STRUCTURE

La section comprend les sous-sections suivantes :

- préhistoire (responsable : I. GILGAD)
- archéologie biblique (responsable : E. OREN)
- archéologie classique (responsable : S. JOHNSON)

CORPS ENSEIGNANT

Directeur de la section : Eliesser OREN

Professeurs :

- Eliesser OREN (archéologie biblique)
- Mousseshaï KOGAN (Bible et histoire biblique)

Maîtres-assistants :

- F. FISCHERAS (archéologie classique)
- Aharon KEMTSINIKI (archéologie biblique)

Assistent :

- Barbara JOHNSON (archéologie classique)
- Itzhak GILGAD (archéologie préhistorique)
- Jonathan SARFAN (akkadien)

Allon HONKELI (informatique et archéologie)

Talia NAI (archéologie biblique)

Gofer LVI (archéologie biblique)

Chargés de cours :

- Anna BRISER-SOFER (préhistoire)
- Orli GOLDMOSER (égyptologie)
- Itzi PEISE (archéologie biblique)

Maîtres :

- Leah V. VITA (archéologie biblique)
- Elia YAMAR (archéologie biblique)
- Rechel FURSTSTEIN (archéologie biblique)
- Shaul KORNBERG (archéologie biblique)

FOUILLES ARCHÉOLOGIQUES

La section d'archéologie est engagée dans des recherches sur les civilisations préhistoriques et historiques du Néguev et du Sinaï visant à mettre en relief les relations avec la civilisation égyptienne.

Même souvent en coopération avec des institutions étrangères, les fouilles ont lieu le plus souvent pendant l'été, bien que certaines soient conduites pendant l'année universitaire. Les opérations en cours les plus importantes sont les suivantes :

- PROSPECTIONS DU NORD-SINAÏ (Directeur : E. OREN).
- TEL SERA (Directeur : E. OREN)
- TEL HAROR (Directeur : E. OREN) : site de l'âge du Bronze et de l'âge de Fer ; fouille en coopération avec la Brandeis University de Boston.
- GERAR : Sinaï néolithique dans le nord du Néguev ; fouille en coopération avec le Centre de recherche français de Jérusalem (Responsable : I. GILGAD).

INFORMATIQUE

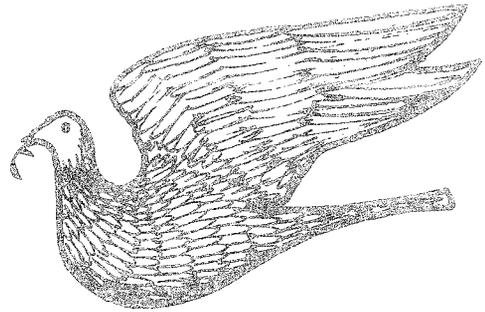
Des programmes de traitement de l'information ont été mis au point par A. KRAMBOLTZ aussi bien pour le travail de terrain que pour l'étude du matériel.

PUBLICATIONS

Le Département édite la revue *Be'er Sheva* qui publie des recherches sur des sujets bibliques, historiques et archéologiques (2 vol. parus).

Jerusalem institute for israel studies

#6 Jabotinsky Street, Jerusalem 92182
Tél. : (02) 630175.



Fondé en 1978 par l'Université hébraïque de Jérusalem et la Fondation de Jérusalem, le *Jerusalem Institute for Israel Studies* a modifié sa structure et élargi son Comité de Direction en 1981 de manière à diversifier ses thèmes d'intérêt et ses domaines de recherche.

ACTIVITES

L'Institut a pour but d'encourager les études portant sur les principales manifestations de la vie publique en Israël. Les recherches entreprises portent sur l'histoire contemporaine, la politique, la géographie, l'économie, le développement social et démographique, la planification urbaine, et les structures légales israéliennes et communautaires.

Les résultats de ces recherches sont présentés et discutés lors de réunions mensuelles, les "Forum" de l'Institut. Ces réunions sont ouvertes au public.

A titre d'exemple, voici les réunions qui ont eu lieu de mars à juin 1983 :

- 3 mars : Forum sur les problèmes d'intégration. La Communauté ultra-orthodoxe et la ville moderne.
- 6 avril : Forum sur la planification urbaine. Les problèmes de base de la planification urbaine à Jérusalem.
- 4 mai : Forum sur la planification urbaine. La ville moderne.
- 25 mai : Forum sur la politique sociale. La politique israélienne.

- 5 juin : Forum sur l'intégration. Juifs et arabes à Jérusalem. Coexistence, adaptation ou antagonisme grandissant ?
- 23 juin : Forum sur la planification nationale. La politique urbaine d'Israël. Une évaluation intérimaire.

STRUCTURE

L'Institut comprend un Comité de Direction de 14 membres, et une commission universitaire de 11 membres.

Président : Prof. Joshua PRAWER

Directeur : Prof. David AMIRAN

Directeur administratif : Mme Ora AHIMEIR.

PUBLICATIONS

L'Institut publie des brochures de recherche, de discussions et des monographies.

Exemples de titres parus :

Conservation in Jerusalem, 44 pp., ill.

Jerusalem's Business Center and the Outer Suburbs, 66 pp., ill.

Jerusalem --- Aspects of Law, 56 pp., ill.

Modern Architecture in Jerusalem, 90 pp., ill.

The City as a Museum, 48 pp., ill.

Urban Planning and Enforcement of Building Codes, 75 pp.

Emergency Health Services in Jerusalem, 180 pp., ill.

A Guide to Jerusalem's Libraries, 173 pp., ill.



Chronique des fouilles en 1982

Le but de cette chronique est de donner une image d'ensemble des recherches archéologiques en Israël au cours de l'année 1982. Plusieurs fouilles ont déjà fait l'objet de rapports préliminaires parus en hébreu dans *Hadashot Arkheologiyot* ; on en trouvera ci-dessous de brefs résumés. Pour les autres fouilles seuls quelques renseignements succincts sont donnés ici. Pour de plus amples renseignements, le lecteur pourra s'adresser au Service de documentation du C.P.A., ou directement aux responsables des institutions concernées.

Voir carte des sites en page 3 de couverture

APHEK-AMIPATZIS

Dates : 21 juin-9 juillet et 11-30 juillet

Organisme responsable : Institut d'archéologie de l'Université de Tel Aviv.

Directeur : M. KOCHAN

Périodes : Bronze ancien, moyen, israélite, hellénistique, romain

BIQ'AT KHAYYTA (Golan)

Dates : septembre

Organismes responsables : Département des Antiquités et des Musées ; Association pour la prospection d'Israël ; Université hébraïque de Jérusalem

Directeur : N. COHEN

Période : Byzantine

Résultats : Fouille sur 35 m² d'une couche

superficielle comprise entre des couches géologiques.

On peut maintenant affirmer que le peuplement de la Biq'at Khayyta a commencé avec la fin de l'activité volcanique sur le Golan. (voir *Hadashot Arkheologiyot* n° 60-81, p. 1).

OLYMPIAUM

Dates : 22 mai-25 juin

Organisme responsable : Département des Antiquités et des Musées ; Université Notre-Dame, Sainte-Marie College, Indiana ; Art College de Virginia ; South-West Missouri University

Directeur : J. TRAFFERIS

Périodes : Romaine, byzantine, médiévale.

Résultats : Quatre chantiers ont été ouverts pendant cinq semaines, sur une surface de 2 hectares.

Chantier A : Cinq couches sont distinguées, du 7ème au 10ème s. ap. J.-C. Rue centrale est-ouest séparant des bâtiments à usage d'habitation. Un trésor de 282 dinars en or d'époque omeyyade a été trouvé sous le sol d'une chambre d'une maison privée. Le site a été abandonné au début de l'époque des croisades. (voir *Hadashot Arkheologiyot* n° 80-81, p. 5). Chantier B : Bâtiment (12,50 x 12,70 m) construit au 5ème s. ap. J.-C. et utilisé jusqu'au Moyen Âge ; séparation en trois unités par piliers et colonnes supportant un toit et peut-être aussi un premier étage. Chantier D : Bâtiment de construction massive comprenant une aire construite et sur ses deux côtés des piscines à poissons en forme de demi-lune ; les eaux des piscines se déversaient dans le lac par des canalisations en céramique. Près des piscines se trouvait un autre bâtiment, sûrement lié à l'industrie de la pêche.

CESAREE MARITIME

Dates : de mai à juillet

Organisme responsable : Association pour la prospection des anciens ports de Césarée

Directeur : A. RABAN

Périodes : Hellénistique, romaine

Résultats : Chantier D : Au pied de l'éboullis du brise-lame, à une profondeur de 9,40 m sous le niveau de la mer, découverte des vestiges d'un bateau de commerce avec sa cargaison de jarres ; l'ensemble est daté des 2ème-3ème s. ap. J.-C. Cette épave reposait sur une couche d'argile renfermant des objets du 1er siècle ap. J.-C. (poterie, verre, bois, cordages, panier, bronze, terra sigillata, une bague en or avec inscription et un fragment d'une statue en bronze de Tyche). Quelques fragments de poteries des 3ème-2ème s. av. J.-C. ont été ramassés sous la couche d'argile.

Chantier G : A l'ouest du brise-lame, entre 5,5 et 7,2 m de profondeur, découverte d'un quai en parfait état de conservation. Les recherches ont en outre révélé l'existence de trois tours, confirmant ainsi le témoignage de Flavius Josephé (voir *Hadashot Arkheologiyot* n° 80-81, p. 11).

DOR - EGLISE BYZANTINE

Dates : 8-23 avril

Organisme responsable : Département des Antiquités et des Musées

Directeur : C. DAUPHIN

DOR - PROSPECTION SOUS-MARINE

Dates : juin-juillet

Organisme responsable : Centre d'études maritimes de l'Université de Haifa

Directeur : A. RABAN

Périodes : du Bronze moyen à la période byzantine

GILGAL (Basse Vallée du Jourdain)

Dates : février-mars

Organisme responsable : Département des Antiquités et des Musées

Directeur : T. NOY, Musée d'Israël

Période : Néolithique

GIV'ATI (Nahal Lachish)

Dates : septembre

Coord. géo. : 1206/1276

Organisme responsable : Département des Antiquités et des Musées

Directeur : Y. PORATH

Périodes : Chalcolithique, Bronze ancien, byzantine

Résultats : Couche byzantine : installation dont le sol est recouvert d'une mosaïque blanche, citerne. L'occupation du Chalcolithique et du Bronze moyen II est représentée par de la poterie et des carrières de pierre. (voir *Hadashot Arkheologiyot* n° 80-81, p. 36).

HAIFA - FOUILLE SOUS-MARINE

Dates : février

Organismes responsables : Association pour la prospection sous-marine ; Département des Antiquités et des Musées ; Université de Haifa.

Directeur : S. WACHSMANN

Période : Bronze récent

Résultats : Découverte d'une épave de navire du Bronze récent contenant des lingots de cuivre de type "peau de boeuf" d'un poids de 16,5 kg, et 5 lingots d'étain de forme irrégulière, avec des signes d'écriture (cypro-minoenne ?), d'un poids de 4 kg chaque. (voir *Hadashot Arkheologiyot* n° 78-79, p. 17).

HAMAT GADDER (Bains romains)

Dates : mars

Organisme responsable : Département des Antiquités et des Musées ; Université hébraïque de Jérusalem ; Office du Tourisme Israélien

Directeurs : Y. HIRSCHFELD et G. KOLAR

Période : Byzantine

Résultats : Chantier D : salle des fontaines.

Salle rectangulaire (29,5 x 13,9 m) renfermant une piscine entourée de 28 fontaines de marbre, et flanquée aux deux côtés de galles plus petites recouvertes d'arches. Deux inscriptions en grec de l'époque de l'empereur Anastasius (491-518 ap. J.-C.) datent la construction de cette salle. Chantier E : La salle moyenne, avec une piscine alimentée par une source d'eau chaude ; inscription d'époque omeyyade.

Chantier F : Cour de l'ouest. Dégageant de portes d'entrée et d'aération, de canalisation de pierres, d'un système central d'égout et d'un système de surveillance du niveau d'eau. Réaménagement à l'époque omeyyade puis destruction au 9ème siècle. Chantier G : Salle de la source. Mise au jour de quatre piscines de plans rectangulaires et circulaires. Réparations à l'époque omeyyade. Chantier H : Cour du nord, recouverte de basalte (10 x 5 m) ; découverte d'un groupe de têtes de statues, probablement d'époque abbasside (voir *Hadashot Arkheologiyot* n° 73-79, p. 11).

HIRBET EQED et EMMAUS (Monts de Judée)

Dates : juillet-septembre

Organisme responsable : Section d'archéologie, Département d'études classiques, Université de Tel Aviv

Directeur : N. CICHON

Périodes : du Second Temple à la révolte de Bar Kochba

HIRBET TULEILAH (Ramot - Jérusalem)

Dates : août-septembre

Organisme responsable : Département des Antiquités et des Musées

Directeur : G. EDLSTEIN

BAR HADIF (Néqueu central)

Dates : juillet-août

Organisme responsable : Département de préhistoire, Institut d'archéologie de l'Université hébraïque de Jérusalem

Directeur : N. GORING-MORRIS

Périodes : Epipaléolithique, Néolithique

HORVAT BATER

Dates : juillet-août

Organisme responsable : Département des Antiquités et des Musées

Directeur : S. ROSEN et I. ADLER

Période : Chalcolithique

Résultats : 1ère phase : habitations souterraines. 2ème phase : transformation en silos en forme de cloche. 3ème phase : murs sur les silos. (voir *Hadashot Arkheologiyot* n° 30-31, p. 38).

HORVAT ED-DEIR

Dates : mars-avril

Coord. géo. : 1749/1039

Organisme responsable : Département des Antiquités et des Musées ; Association pour la prospection archéologique en Israël

Directeur : I. HIRSCHFELD

Période : Byzantine

Résultats : Le monastère est construit sur la rive sud du Nahal Arugot. Bâtiments d'habitation, tour surmontant une grotte utilisée comme église, terrasse, aqueduc. Belle mosaïque avec inscription sur 9 lignes. Cellule d'isolement près de l'église (voir *Hadashot Arkheologiyot* n° 78-79, p. 34).

HORVAT 'EIN EL-TOUT Jérusalem

Dates : janvier

Directeur : Y. GAT

Périodes : Byzantine, médiévale

Résultats : Pressoirs à vin et installations annexes. Réoccupation aux époques mameluke et ottomane.

*HORVAT EL BIRA**Dates* : août*Organismes responsables* : Département des Antiquités et des Musées et Université Bar-Ilan*Directeurs* : S. DOR, Z. SAFRAI et O. ASHKENAZI*Périodes* : Byzantine et arabe ancienne

Résultats : 3ème campagne de fouilles. Mise au jour d'un bâtiment public, comprenant une basilique et des pièces annexes. Mosaïque avec 60 médaillons (3,5 x 5 m) à thèmes floraux. Une presse à huile arabe a été construite après la destruction de la basilique byzantine. A proximité : un bâtiment de 4 pièces (9,5 x 3 m) et une piscine (1,8 x 3,4 m x 0,8 m). Ustensile en bronze, monnaies d'Heraclius (610-641) et omeyyades. La poterie indique une continuité d'occupation de la fin de l'époque byzantine au début de l'époque arabe (voir *Hadashot Arkheologiyot* n° 80-81, p. 27).

*HORVAT 'ERAV**Dates* : mai, août*Organisme responsable* : Département des Antiquités et des Musées*Directeur* : S. ILAN*Période* : Byzantine

Résultats : Prospection de l'église orientale et fouille de l'église occidentale. L'église orientale est bâtie sur plan basilical avec deux rangées de colonnes dont les bases sont décorées de bas-reliefs. Nombreuses mosaïques mal conservées. Réaménagement partiel de l'église à l'époque des croisades (voir *Hadashot Arkheologiyot* n° 80-81, p. 4).

*HORVAT JABA'IT (GIVE'ON)**Dates* : mai-septembre*Organisme responsable* : Département des Antiquités et des Musées*Directeur* : S. ILAN*Périodes* : Fer II, byzantine, hérodiennne

Résultats : Eglise de type basilical. Nombreuses transformations à l'époque mamelouke. Découverte d'installations souterraines sous l'église : une grande salle (22 x 17 m), soutenue par trois colonnes, et de nombreux tunnels et salles plus petites (époque hérodiennne ?). (voir *Hadashot Arkheologiyot* n° 80-81, p. 25).

*HORVAT MAROUS**Dates* : janvier-mars*Coord. géo.* : 199/270*Organisme responsable* : Département des Antiquités et des Musées*Directeur* : S. ILAN*Périodes* : Romaine, byzantine, mamelouke, ottomane

Résultats : Les fouilles ont révélé des citernes, des restes de murailles, un bâtiment public (synagogue ?), ainsi que deux routes, l'une menant vers l'est, l'autre vers le nord-est. Le site pourrait être identifié avec la *Marouth* de Flavius Jbsephe (voir *Hadashot Arkheologiyot* n° 78-79, p. 6).

*HORVAT MAZAD (Mont de Judée)**Dates* : août*Organisme responsable* : Section d'archéologie, Département d'études classiques, Université de Tel Aviv*Directeur* : M. FISCHER*Périodes* : Hellénistique, romaine*HORVAT QAZRA**Dates* : juin*Organisme responsable* : Département des Antiquités et des Musées*Directeur* : A. KLONER*Période* : Bar-Kochba

Résultats : Les fouilles ont révélé l'existence de tunnels souterrains conduisant à plusieurs pièces (époque de Bar-Kochba, réoccupation aux époques byzantine et arabe), ainsi que des tombes souterraines qui ont servi de lieu de prière à l'époque byzantine. (voir *Hadashot Arkheologiyot* n° 80-81, p. 36).

*HORVAT SA'ADON (Négev)**Dates* : août*Directeur* : R. RUBIN*Période* : Byzantine

Résultats : Prospection de 43 sites, la plupart d'époque byzantine (dont deux églises). A signaler : deux sites préhistoriques et un site du Bronze moyen I (voir *Hadashot Arkheologiyot* n° 80-81, p. 57).

NHVVAF TIRIA (Nazarath)

Dates : mai-août

Organisme responsable : Municipalité du Haut-Nazarath

Directeur : A. HARRA

Périodes : Hellénistique, romaine

fours à chaud). Hellénistique : 21 sites comprenant des villages, des fermes clôturées, des bâtiments, des tours de garde, des chemins, des sépultures et un atelier de fabrication d'ustensiles en pierre. Byzantine : 12 sites de cette période avec bâtiments, citernes, routes, etc., ainsi qu'un monastère (voir *Hadashot Arkheologiyot* n° 78-79, p. 65 et *Israel Exploration Journal* 22, 2-3, p. 155).

JERICHO - PALAIS D'IMYER

Dates : de janvier à mai

Organisme responsable : Institut d'archéologie de l'Université Hébraïque de Jérusalem

Directeur : E. NETZER

Période : Hellénistique, romaine

JERUSALEM : BAIE RITUEL D'ISANTYA

Dates : mai

Organisme responsable : Département des Antiquités et des Musées

Directeur : R. RWICH

Période : Ier s. av. J.-C. - Ier s. ap. J.-C.

Coord. géo. : 173.89/139.22

Résultats : Bain rituel de type courant creusé dans le rocher. Réaménagement à l'époque byzantine (voir *Hadashot Arkheologiyot* n° 80-81, p. 25).

JERUSALEM : QUARTIER JUIF

Dates : 1981/1982

Organisme responsable : Département des Antiquités et des Musées

Directeur : N. AVICAD

Période : Byzantine

Résultats : Le cardo de la ville a été dégagé sur 17 m de long à une profondeur de 3,5 m sous le niveau actuel ; il était bordé de colonnes formant une galerie couverte au dessus de magasins. L'abside de l'église byzantine Nôa a été dégagée en janvier-février 1982, ainsi que le passage qui reliait l'entrée de l'édifice à divers bâtiments au sud (voir *Hadashot Arkheologiyot* n° 78-79, p. 62 et *Israel Exploration Journal* 22, 2-3, p. 158).

JERUSALEM : ROUTE DE JERUSALEM A MAALE ADOMIM

Organisme responsable : Département des Antiquités et des Musées

Directeur : G. EDELSSTEIN

Périodes : Perse et hellénistique

Coord. géo. : 13440/17439 et 134410/17440

Résultats : Premier site : Bâtiments agricoles d'époques perse et hellénistique. Deuxième site : grottes à usage d'entrepôts et d'habitation (époque du Ier Temple) (voir *Hadashot Arkheologiyot* n° 80-81, p. 28).

JERUSALEM : PROSPECTIONS AU NORD-EST DE LA VILLE

Dates : janvier

Organisme responsable : Association pour la prospection archéologique en Israël

Directeur : A. KLONER

Périodes : du Moustérien à l'époque byzantine

Résultats : Entre la colline "French" et Nave

Ya'akov, 85 sites de différentes périodes ont été prospectés. Préhistoire : 1 site moustérien/Faléolithique supérieur ; 1 site néolithique pré-céramique ; 1 site chalcolithique. Bronze : 1 site du Bronze moyen I, à l'est de Tell el-Ful. Fer : 9 sites de la fin de l'époque du Fer (fermes clôturées, sépultures, chemins et

JERUSALEM : EMEK REMMIM

Dates : été

Organismes responsables : Département des Antiquités et des Musées ; Association pour la prospection d'Israël

Directeur : G. EDELSSTEIN

Périodes : Bronze moyen I, romaine, byzantine

Résultats : Site du Bronze moyen I recouvert par une terrasse agricole d'époque romano-byzantine. À signaler : une installation construite en pierre contenant une grande quantité d'ossements de chèvre, de mouton et de porc (voir *Hadashot Arkheologiyot* n° 80-81, p. 31).

JERUSALEM : ER-RAS

Dates : juillet

Organisme responsable : Département des Antiquités
et des Musées

Directeurs : G. EDELSTEIN et Y. CAT

Périodes : Bronze, Premier et Second Temples

Résultats : Fouille d'une ferme et d'installations
agricoles.

JERUSALEM : CITE DE DAVID

Dates : juillet-août

Organisme responsable : Institut d'archéologie de
l'Université hébraïque de Jérusalem

Directeur : Y. SHILOH

Périodes : de l'âge du Bronze à la période romaine

Résultats : Poursuite des fouilles de la Cité de
David.

JERUSALEM : PROSPECTIONS A RAMOT

Dates : février-avril

Organisme responsable : Association pour la pros-
pection archéologique d'Israël

Directeur : R. ARAV

Périodes : Byzantine, Fer II, hellénistique

Résultats : Prospections sur la "colline de la
piscine". Découverte d'un monastère byzantin
(mosaïque et inscription dédiée au Patriarche
de Jérusalem) et d'une ferme clôturée (citerne,
mosaïque et installation agricole). Deux routes
ont été reconnues, dont celle allant de
Jérusalem à Lod (voir *Hadashot Arkheologiyot*
n° 78-79, p. 66).

JERUSALEM : MONT SCOPUS

Dates : janvier

Organisme responsable : Département des Antiquités
et des Musées

Directeur : A. KLONER

Période : Hérodienne

Résultats : Fouille de deux sépultures du 1er s.
ap. J.-C. près de l'Université. Mise au jour de
sept ossuaires et de deux sépultures au premier
degré (voir *Hadashot Arkheologiyot* n° 78-79, p. 70)

KEBARA

Dates : septembre-octobre

Organisme responsable : Laboratoire de Préhistoire

de l'Univ. hébraïque de Jérusalem et C.R.F.J.

Directeurs : O. BAR-YOSEF, B. ARENSBURG,
B. VANDERMEERSCH, A.-M. TYLLIER

Période : Moustérien

Résultats : Travaux préliminaires destinés à
préciser la stratigraphie des couches mousté-
riennes (voir *Hadashot Arkheologiyot* n° 80-81,
p. 10).

MEGADIM

Dates : avril

Organisme responsable : Département des Antiquités
et des Musées

Directeur : A. GALILI

Résultats : Trouaille fortuite de deux ancres
marines d'origine égyptienne (voir *Hadashot*
Arkheologiyot n° 80-81, p. 9).

MEZAD NEQAROT (Kasr Wadi al-saq)

Dates : mai, août

Organisme responsable : Département des Antiquités
et des Musées

Directeur : R. COHEN

Périodes : Nabatéenne, romaine

Coord. géo. : 1500/9985

Résultats : Station nabatéenne sur la route de
Pétra à Gaza. Construction d'une tour de guet
à l'époque romaine (voir *Hadashot Arkheologiyot*
n° 80-81, p. 54).

MEZAD SHAAAR RAMON (Kasr el Mahla)

Dates : janvier-février

Organisme responsable : Département des Antiquités
et des Musées

Directeur : R. COHEN

Période : Nabatéenne

Coord. géo. : 1439/0016

Résultats : Station nabatéenne sur la route de
Pétra-Avdat à Gaza (voir *Hadashot Arkheologiyot*
n° 80-81, p. 52).

NABI YAMIN (Kfar Saba)

Dates : février

Organisme responsable : Département des Antiquités
et des Musées.

Directeur : A. AYALON

Période : Romaine

Coord. géo. : 1442/1767

Résultats : Mise au jour de thermes romains, d'une mosquée et d'une porte monumentale avec inscription mameluke (voir *Hadashot Arkheologiyot* n° 78-79, p. 41).

NAGAL YFSSIF

Dates : février

Organisme responsable : Institut d'archéologie de l'Université de Tel Aviv et Département des Antiquités et des Musées

Directeur : R. GOPHNA

Période : Chalcolithique

Coord. géo. : 1022/0758

Résultats : Découverte d'une lame en silex de 0,76 m de long, à section triangulaire (voir *Hadashot Arkheologiyot* n° 78-79, p. 89).

NAGAL MITZRAH

Dates : janvier

Organisme responsable : Département des Antiquités et des Musées

Directeur : M. HAIMAN

Périodes : Bronze ancien, Bronze moyen, Byzantine

Coord. géo. : 1034/0093

Résultats : Découverte d'une ferme byzantine (7ème siècle ap. J.-C.) et d'un champ d'environ 100 dunams (Bronze ancien II et Bronze moyen I) (voir *Hadashot Arkheologiyot* n° 80-81, p. 49).

NATANIAH

Dates : février

Organisme responsable : Département des Antiquités et des Musées

Directeur : S. BEKOR

Périodes : Romaine, byzantine

Résultats : Citerne en forme de cloche des 1er s. av. J.-C.-1er s. ap. J.-C.

Sépulture à 8 niches du 1er s. av. J.-C.

(voir *Hadashot Arkheologiyot* n° 80-81, p. 13).

NEQUEV : PROSPECTIONS DE SAUVETAGE

Dates : juin

Organisme responsable : Département des Antiquités et des Musées

Directeur : Z. COHEN

Périodes : Bronze ancien II, Fer, byzantine

Résultats : Prospection de 8890 sites sur 3260 km².

À signaler plusieurs sites du Bronze ancien II et de l'époque du Fer, ainsi que de nombreuses fermes byzantines (voir *Hadashot Arkheologiyot* n° 80-81, p. 35).

QADISH BARNEA (Tel Qudiatat)

Dates : 1982

Organisme responsable : Département des Antiquités et des Musées

Directeur : Z. COHEN

Période : Fer

Résultats : Confirmation de la présence de trois forteresses successives datant du 10ème au 5ème siècles av. J.-C. (voir *Hadashot Arkheologiyot* n° 80-81, p. 50).

QADUN

Dates : décembre

Organisme responsable : Département des Antiquités et des Musées

Directeur : Y. MAOEN

Périodes : Bronze ancien, Bronze moyen II, romaine et byzantine

Coord. géo. : 1650/1793

Résultats : Tombe du Bronze ancien et citerne renfermant du matériel du Bronze moyen II. Occupation importante du site aux époques romaine et byzantine (voir *Hadashot Arkheologiyot* n° 80-81, p. 19).

RASH EL-KABSH

Dates : juillet-août

Organisme responsable : Département des Antiquités et des Musées

Directeur : G. EPSTEIN

Périodes : Chalcolithique, romaine, byzantine

Résultats : Fouille de maisons d'époque chalcolithique. Découverte de nombreux dolmens ainsi que d'une voie romaine et de maisons byzantines (voir *Hadashot Arkheologiyot* n° 80-81, p. 2).

TRE AZKO (St Jean d'Acre)

Dates : juillet-août

Organisme responsable : Département d'histoire des

civilisations maritimes, Université de Haifa
Directeur : M. DOTHAN
Périodes : du Bronze moyen à la période perse

TEL AVIV : MUSEE HAARETZ

Dates : août
Organisme responsable : Département des Antiquités
 et des Musées
Directeur : A. AYALON
Période : Byzantine
Résultats : Pressoirs à vin jumeaux (150 m²) datés
 du 4ème siècle ap. J.-C. (voir *Hadashot Arkheo-*
logiyot n° 80-81, p. 2).

TEL BATASH (Shéphéla)

Dates : juin-juillet
Organismes responsables : Southwestern Baptist Theo-
 logical Seminary et Institut d'archéologie de
 l'Université hébraïque de Jérusalem
Directeurs : G. L. KELM et A. MAZAR
Périodes : Age du Fer
Résultats : Site biblique de Timnah

TEL BEIT MIRSIM

Dates : juin
Organisme responsable : Département des Antiquités
 et des Musées
Directeur : A. BARON
Périodes : Bronze moyen, récent, Fer
Résultats : Fouille de sépultures de l'âge du
 Bronze et du Fer (voir *Hadashot Arkheologiyot*
 n° 80-81, p. 37).

TEL DAN (Mont Hermon)

Dates : juin-juillet
Organisme responsable : Hebrew Union College -
 Nelson Glueck School of Biblical Archaeology
Directeurs : A. BIRAN et P. M. STEINBERG
Périodes : Age du Bronze, israélite, romaine
Résultats : Ville principale de la tribu de Dan ;
 porte, mur, sanctuaire

TEL DOR

Dates : juillet-août
Organisme responsable : Institut d'archéologie de

l'Université hébraïque de Jérusalem
Directeur : E. STERN
Périodes : Fer, perse, hellénistique

TEL EFSHAR et MIKHMORET (Nahal Alexander)

Dates : juin-août
Organismes responsables : SUNY at Buffalo et Dépar-
 tement des Antiquités et des Musées
Directeurs : S. M. PALEY et Y. PORATH
Périodes : du Bronze ancien à la période byzantine
Résultats : Relevé topographique de sites sur le
 Nahal Alexander : Tel Efshar sur la grande
 route intérieure au sud de Hédéra ; Mikhmoret
 à l'embouchure du Nahal Alexander.

TEL GERISA

Dates : juillet-août
Organisme responsable : Institut d'archéologie de
 l'Université de Tel Aviv
Directeur : Z. HERZOG
Périodes : Bronze moyen IIb et Bronze récent I, Fer
Résultats : Dégagement des fortifications du
 Bronze moyen II a/b. Continuité de l'occupa-
 tion jusqu'au Bronze récent I (présence de
 "Bichrome Ware").
 Fer I : constructions rares associées à du
 matériel philistin. Quelques vestiges du Fer II
 et présence de poteries d'époque arabe ancienne
 (voir *Hadashot Arkheologiyot* n° 80-81, p. 15).

TEL GEZER

Dates : janvier
Organisme responsable : Institut d'archéologie de
 l'Université hébraïque de Jérusalem
Directeur : Z. KALLAI
Périodes : Hellénistique, romaine
Résultats : Trouvaille d'une inscription sur roc
 (Archelaou) et d'une anse estampillée
 rhodienne (2ème-1er s. av. J.-C.) (voir *Hadashot*
Arkheologiyot n° 80-81, p. 15).

TEL HAROR (Néguev septentrional)

Dates : juillet-août
Organisme responsable : Université Ben Gourion du
 Néguev
Directeur : E. OREN
Périodes : Chalcolithique, Bronze ancien

TEL HAY

Dates : mai

Organisme responsable : Département des Antiquités
et des Musées

Directeur : N. FAIG

Période : Byzantine

Résultats : Dégagement d'une grotte funéraire à
6 niches (3ème-4ème siècles ap. J.-C.) (voir
Hadashot Arkheologiyot n° 80-81, p. 3).

TEL YEROT (Lac de Tibériade)

Dates : septembre-octobre

Organisme responsable : Université de Mainz et
Université de Tel Aviv

Directeur : V. FRIEZ

Périodes : Bronze moyen et récent, israélite

TEL MIKHAL

Organismes responsables : Département des Antiquités
et des Musées et Institut d'archéologie de
l'Université de Tel Aviv

Directeur : Z. HERZOG

Période : Fer

Résultats : Pressoirs à vin (voir *Hadashot Arkheo-*
logiyot n° 80-81, p. 14).

TEL MIQNE (EKRON) (Plaine côtière)

Dates : avril-mai

Organismes responsables : Institut d'archéologie
de l'Université hébraïque de Jérusalem,
Aibright Institute of Archaeological Research,
Brandeis University

Directeurs : T. DOZHAN et S. OTTIN

Périodes : Bronze ancien II, Bronze récent, Fer I
et II

Résultats : Site identifié avec la Ekron biblique
(voir *Hadashot Arkheologiyot* n° 80-81, p. 34).

TEL YARMOUK (Shéphéla)

Dates : juillet-août

Organismes responsables : Centre de recherche
français de Jérusalem et Institut d'archéologie
de l'Université hébraïque de Jérusalem

Directeur : P. DE MIKOSCHEDI

Période : Bronze ancien

Résultats : Ville fortifiée. Fouilles d'un bâti-
ment public, de quartiers d'habitations et de
fortifications.

TEL YOQNE'AM et TEL QASHISH (Vallée de Jerrésel)

Dates : juillet-août

Organisme responsable : Institut d'archéologie de
l'Université hébraïque de Jérusalem

Directeur : A. BEN-TOR

Périodes : Bronze ancien et moyen (Qashish),
Bronze récent et Fer (Yoqne'am).

TIBERIADE

Dates : novembre

Organisme responsable : Département des Antiquités
et des Musées

Directeur : N. FAIG

Période : arabe ancienne

Résultats : Fouille de vestiges architecturaux de
la période arabe ancienne (voir *Hadashot*
Arkheologiyot n° 80-81, p. 7).

Actualité scientifique

Xe Conférence archéologique d'Israël

Organisée par l'Israel Exploration Society et le Département des Antiquités d'Israël, la Xe Conférence archéologique d'Israël s'est tenue les 26 et 27 mai 1983 au Musée Rockefeller à Jérusalem. Le thème retenu cette année était : "Prospections et recherches régionales". Au cours des six sessions de ce Congrès, 20 communications ont été présentées, toutes en hébreu :

Programmes de recherche régionaux (fouilles et prospections)

Ram GOFHNA, Recherches sur l'évolution du peuplement dans le bassin du Yarkon-Eilon à l'âge du Bronze ; Israël FINKELSTEIN, les fouilles de Shilo et la prospection archéologique du pays d'Ephraïm.

Problèmes méthodologiques des prospections archéologiques

Adam ZERTAL et Michal GRINBERG, Problèmes méthodologiques et traitement de données dans les prospections archéologiques ; Yuval PORTUGALI, Problèmes méthodologiques dans la prospection de sites archéologiques ; Raphaël FRANKEL, Prospections archéologiques d'installations agricoles : exemples régionaux ; Ilan SHARON, Hiérarchie sociale et économique des villes de Palestine à l'âge du Fer ; Yosef PATRIK, L'installation des Nabatéens d'après la diffusion de la céramique peinte nabatéenne ; David ADAN-BAYEWITZ, Recherches archéométriques en Galilée : relation entre les sols et les poteries locales.

Programme de sauvetage archéologique au Néguev

Mordehaï HAYMANN, Groupes de tumuli des franges occidentales des monts du Néguev ; Steve ROSEN, Les outillages lithiques du Néguev au Chalcolithique et au Bronze ancien ; Dov NAHLIELI, La route des parfums de Pétra à Gaza ; Yaakov BAUMGARTEN, Sites du Bronze moyen I au nord-ouest des monts du Néguev.

Session spéciale

Benjamin MAZAR : Prospections archéologiques et géographie historique.

Prospections régionales

Zvi GAL, Prospections en Basse Galilée ; Yehuda DAGAN, Prospections en Shephela ; Izhar HIRSHFIELD, Prospection de la région de Tekoa ; Gershon EDELSTEIN, Terrasses agricoles des montagnes de Judée ; Itshaq MACEN, Prospections en Judée et en Samarie.

Prospections et recherches

Nigel GORING-MORRIS, Exemples d'installations préhistoriques dans le Néguev ; Avner RABAN, Prospections de mouillages d'époque biblique le long de la côte méditerranéenne d'Israël ; Zvi MAGZ, Les fortifications d'époque hellénistique sur le Golan et la Conquête d'Alexandre Jannée ; Eitan AYALON, Apollonia et le Sharon méridional : relations entre une cité portuaire et son arrière-pays.

Colloque international d'Aix en Provence

Le Centre d'études maritimes de l'Université de Haïfa, le Centre de recherche français de Jérusalem et le Centre Camille Jullian de l'Université de Provence ont organisé conjointement les 28 et 29 avril 1983 un colloque international sur le thème "Navigation et relations commerciales maritimes entre la Méditerranée orientale et occidentale de l'âge du Bronze à la fin de la période médiévale".

Plus de soixante spécialistes d'histoire maritime, d'archéologie marine et de géographie historique ont participé à ce colloque, au cours duquel onze communications ont été présentées :

E. LINDER : Interrelations versus Isolation in the Making of Mediterranean Civilizations : opening remarks.

M. DOTRAN : New Evidence for "Sea Peoples" as a connection between Eastern and Western Mediterranean.

A. RABAN : Commercial Jars as Evidence of Maritime Trade between Eastern and Western Mediterranean.

- T. KALKIN : Heracles and the Eorian Colonization in the Eastern and Western Mediterranean.
- J.P. MOREL : La colonisation grecque et les rapports entre Méditerranée orientale et occidentale.
- J. ROUGE : Les routes maritimes entre Méditerranée orientale et occidentale à l'époque romaine.
- A. TCHERKAZIA : La construction du port hérodién de Césarée s'explique-t-elle par l'accroissement du commerce avec l'Inde ?
- A. RABAN : Basic Data on the Herodian Harbor at Caesarea.
- P. POMER : Remarks on Construction of Ships and Problems of Navigation.
- S. ARONSON : Direct Maritime Routes between East and West Mediterranean - their Role in the Venetian Commercial System in the Early Medieval Period.
- M. MOHLAT OU JOURDIN : Les relations commerciales Occident-Orient à la fin du Moyen-Age.

La publication des Actes du Colloque est prévue sous les auspices du C.N.R.S. et du Centre d'études maritimes de l'Université de Haïfa.

Table ronde internationale sur les ports méditerranéens dans l'Antiquité

Le "Caesarea Ancient Harbours Excavations Project" a organisé du 25 au 28 juin 1983 au Centre d'études maritimes de l'Université de Haïfa une première table-ronde internationale sur les ports méditerranéens dans l'Antiquité.

Programme :

Samedi 25 juin 1983

Discussion sur le "Panthéon" dans les ports du 1^{er} âge du Bronze".

Dimanche 26 juin

1ère session : "Ports grecs et étrusques".

2ème session : "Ports phéniciens".

Lundi 27 juin

3ème session : "The Hellenistic Limen Cleistoc".

Conférence d'Elischa LINDER "L'apport d'Asie".

4ème session : "Ports de l'Empire romain".

Mardi 28 juin

5ème session : Conclusions

1) Génie maritime et Sciences de la Terre dans l'Antiquité.

2) Coopération internationale et centre de documentation.

3) Musée de l'Université et Centre d'études des ports antiques à Césarée.

2^e Symposium international sur l'impact du climat sur la planification et la construction

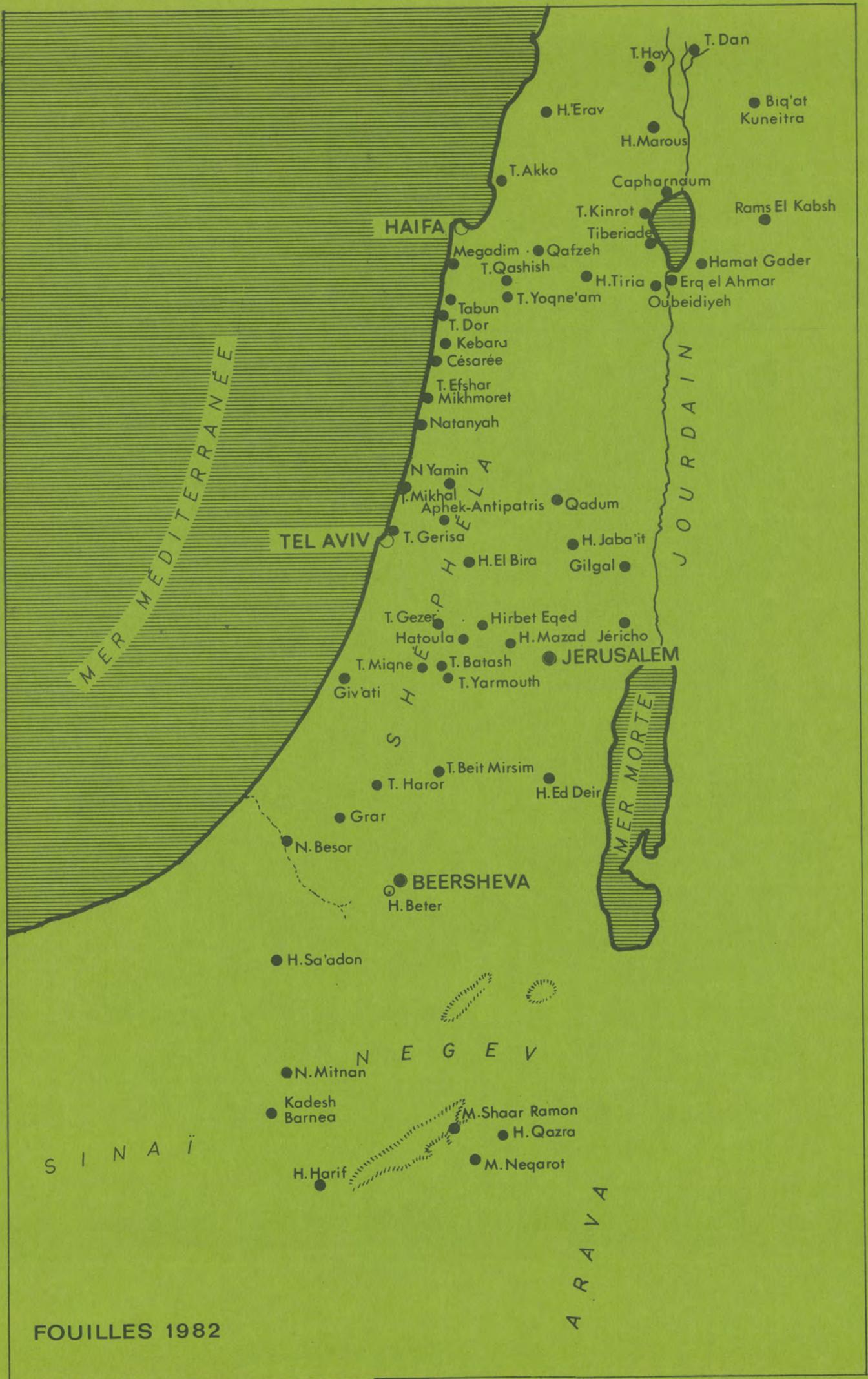
(6-11 novembre 1983 à Tel-Aviv)

Symposium organisé par le Département de Géographie de l'Université de Tel-Aviv et la Fédération internationale pour l'habitat et la planification (F.I.H.P.).

Pour tout renseignement, contacter :

KEHEB LTD

P.O.B. 50008 TEL-AVIV 61500. Tél. (03) 654571.



Responsable de la publication : Jean PERROT
Centre de recherche préhistorique français de Jérusalem
Université Pierre et Marie Curie (Paris VI)
Association Paléorient - B.P. 7005 - 75222 PARIS CEDEX 05.

Imprimerie LAUNAY 45, rue LINNÉE 75005 PARIS