
Jacques Tixier (1925-2018)

Disparition d'un archéologue visionnaire pionnier pour une anthropologie des techniques

Foni Le Brun-Ricalens, Yann Potin et Jean-Guillaume Bordes



Édition électronique

URL : <http://journals.openedition.org/pm/1481>

ISSN : 2105-2565

Éditeur

Association pour la promotion de la préhistoire et de l'anthropologie méditerranéennes

Référence électronique

Foni Le Brun-Ricalens, Yann Potin et Jean-Guillaume Bordes, « Jacques Tixier (1925-2018) », *Préhistoires Méditerranéennes* [En ligne], 6 | 2018, mis en ligne le 22 décembre 2018, consulté le 19 avril 2019. URL : <http://journals.openedition.org/pm/1481>

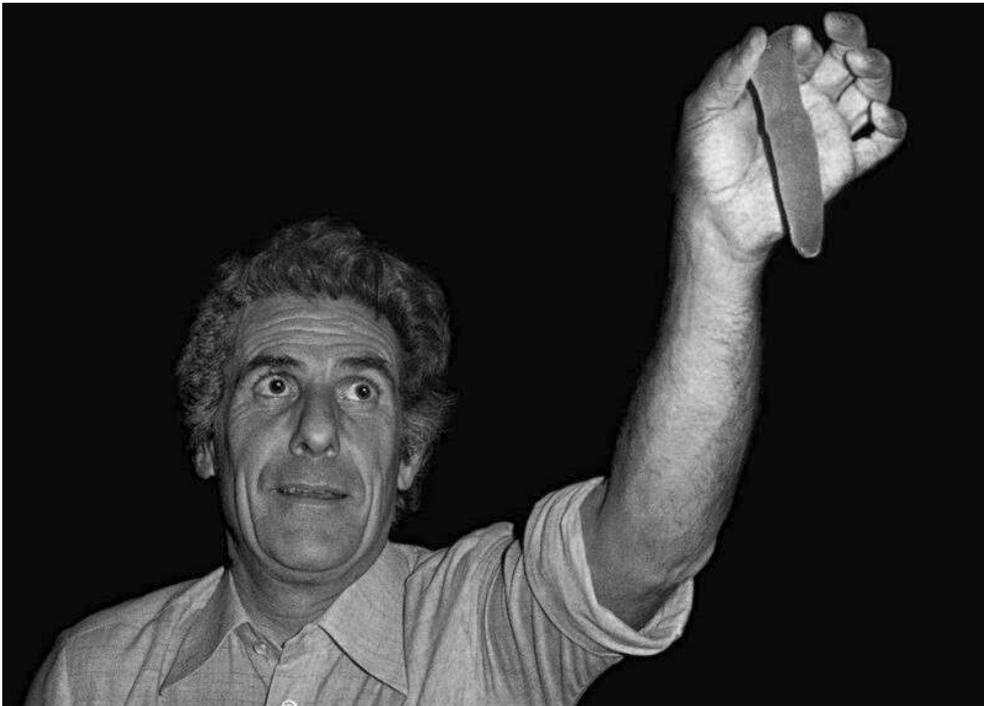
Ce document a été généré automatiquement le 19 avril 2019.

Tous droits réservés

Jacques Tixier (1925-2018)

Disparition d'un archéologue visionnaire pionnier pour une anthropologie des techniques

Foni Le Brun-Ricalens, Yann Potin et Jean-Guillaume Bordes



- 1 Le préhistorien et technologue français Jacques Tixier s'est éteint le 3 avril 2018 à l'âge de 93 ans dans sa demeure de Pradines (Lot, France). Disparaît avec lui la génération des pionniers qui ont fait de la préhistoire française une science au rayonnement international, contribuant à ce que cette jeune science soit considérée comme telle, à part entière.

Grand préhistorien fondateur de l'approche technologique

- 2 La préhistoire étant une science à la fois expérimentale et spéculative, Jacques Tixier eut l'intuition, l'énergie et la rigueur pour investir et s'investir dans cet espace stratégique qu'est la délicate interface partagée par les sciences humaines et les sciences de la nature. Il revient à ce chercheur passionné et exigeant d'avoir osé aborder ce terrain d'étude en initiant une nouvelle méthode d'investigation pour contribuer à la compréhension des comportements humains au cours des temps préhistoriques. Ethno-technologue, Jacques Tixier propose d'étudier certaines relations dialectiques du rapport Nature - Culture, en particulier celles qui concernent la gestion des ressources minérales propices à la production d'outils lithiques, les artefacts en pierre étant la catégorie de vestiges la plus souvent conservée sur les sites archéologiques. Cette démarche intellectuelle, entre Nature et Culture, illustrée d'une part par l'approche structurale de Claude Lévi-Strauss pour développer une *anthropologie socio-culturelle*, a été entamée par Jacques Tixier pour participer à une *anthropologie matérielle* sous l'angle original et pertinent de la technologie de la pierre taillée. Cette démarche novatrice peut être considérée comme une « anthropologie des techniques » en écho et dans le prolongement des travaux fondateurs de Marcel Mauss.

Palethnologie et technologie lithique

- 3 S'appuyant en partie sur la notion de « chaîne opératoire » d'André Leroi-Gourhan et les premiers essais de François Bordes à la suite entre autres d'Hippolyte Müller, Henri Breuil et Léon Coutier, tout en approfondissant leur démarche respective, Jacques Tixier a donc accompli une véritable mutation du regard et des angles d'approches sur des vestiges répandus sur une grande partie de la planète. Ces déchets d'utilisation forment les seules « archives » conservées, sous forme d'objets manufacturés, de la part la plus longue de l'histoire de l'humanité. Issue d'un échange fécond avec des technologues américains pionniers travaillant sur les sociétés préhispaniques (en particulier Don E. Crabtree qui participa au premier Colloque de technologie lithique (non publié) aux Eyzies en novembre 1964, rencontre qui fut une révélation), l'approche novatrice de ce Maître tailleur a influencé ethnologues et archéologues à travers le monde entier.

Jacques l'Africain, artisan de la taille expérimentale

- 4 En pratiquant d'abord seul et en autodidacte la taille expérimentale du silex en Algérie dès les années 1950, Jacques Tixier a élaboré une nouvelle méthode d'analyse, dite de « technologie lithique » qui a permis de « faire parler » des centaines de milliers de vestiges préhistoriques, muets en apparence. Au-delà des outils taillés, du biface à la pointe de flèche, la technologie lithique permet en effet de reconstituer à partir des déchets de taille, du simple éclat au nucléus, les opérations intellectuelles et manuelles qui conduisent à la conception puis à la transformation d'une idée technique en outil fonctionnel. Aux marges des sciences cognitives et des « arts mécaniques », cette approche permet un dialogue immatériel avec les artisans préhistoriques, au point de

rendre intelligible et lisible, depuis le Paléolithique inférieur jusqu'au Néolithique, des millénaires de productions humaines dont certaines peuvent s'avérer complexes. Ces examens reposent sur l'analyse du choix technique et économique des matières premières, dont le silex, le quartz et l'obsidienne (que Jacques Tixier affectionnait particulièrement), sont les plus connus car les plus sensibles aux ondes de fracturation.

« Préhistoire de la Pierre taillée » : un ouvrage fondamental

- 5 Publiés entre 1980 et 1999, les cinq fascicules de la « Préhistoire de la Pierre taillée », rédigés et composés avec Marie-Louise Inizan, Michèle Reduron et Hélène Roche, forment le canon de la méthode d'analyse technologique de l'outillage préhistorique à l'échelle internationale. Dans un souci didactique le texte scientifique nécessairement très rigoureux de cet ouvrage fondateur est illustré avec de nombreuses planches pédagogiques. Une attention particulière est portée à l'harmonisation du vocabulaire spécialisé à employer. Dans cette perspective, sont exposées des définitions précises et détaillées des termes technologiques. Cette « bible » reconstituant la logique des premiers artisans de l'humanité propose un lexique spécifique. Traduit dans une dizaine de langues, de l'arabe au portugais, de l'anglais au russe, cet ouvrage fait désormais office de référent international.

De Jacques le Méditerranéen à Tixier l'Évergète

- 6 Si l'Aquitaine, où Jacques Tixier naît en 1925, le sensibilise très tôt à la Préhistoire, c'est bien l'Algérie, où il arrive en 1947 pour y devenir instituteur à l'âge de 22 ans, qui lui fait pleinement découvrir, à fleur de désert, cette discipline à la croisée des sciences naturelles et humaines. Il côtoie au Maghreb plusieurs des principaux acteurs des recherches alors menées en Afrique du Nord, à commencer par Lionel Balout, professeur à la faculté d'Alger et conservateur du musée du Bardo. Entamant fouilles et études, c'est désormais en préhistorien que Jacques Tixier intègre le CNRS en 1955 puis l'Institut de Paléontologie Humaine à Paris après 1961. Après avoir été Directeur des Antiquités préhistoriques de Lorraine, puis du Limousin, il fonde en 1980 entre Nanterre, Meudon et Valbonne un laboratoire du CNRS qui existe toujours – l'UMR 7705 « Préhistoire et technologie » et dont le champ d'études est mondial. Par son esprit fédérateur ses disciples poursuivent du Japon au Brésil, de l'Afrique à la Grèce, une œuvre de défrichage et d'exhumation de ce qui peut tout aussi apparaître comme une forme de « langue » première et universelle : les gestes et les savoir-faire de la taille de la pierre. Jacques Tixier contre tout sectarisme rappelait souvent certains dangers inhérents à la pratique scientifique, à savoir ne pas tomber dans le piège des « ismes » : la technologie comme la typologie ne sont pas des fins en soi. Toutes démarches scientifiques employées en préhistoire doit veiller à ne pas tourner en rond sur elle-même et ne doivent pas oublier qu'elles ont pour but premier d'approfondir les connaissances sur la vie quotidienne des sociétés préhistoriques replacées dans leur environnement naturel.

Un passeur de Sciences passionné

- 7 Chez Jacques Tixier, le savant n'écrasait jamais l'homme. Au rayonnement national et international non content d'être un archéologue de terrain fouillant sur des aires géographiques et des périodes variées – Algérie, Liban, Qatar mais aussi et toujours le Sud-Ouest français, chantiers sur lesquels des générations de chercheurs ont été formés, cet humaniste a été un pédagogue précoce, non seulement au sein des universités, mais aussi intervenant tôt au sein des classes primaires et secondaires, par des démonstrations spectaculaires de taille de la pierre et sous forme de films pédagogiques que l'on retrouve aujourd'hui diffusés sur le Web. Penseur libre et homme d'amitiés fidèles, Jacques Tixier était l'un de ces éminents chercheurs visionnaires qui ont révolutionné entièrement un champ disciplinaire, de manière discrète mais durable conjuguant enseignement théorique et pragmatique.
- 8 Au nom de nombreux chercheurs de tous les continents qui se joignent à nous pour témoigner leur reconnaissance, nous exprimons à la famille de Jacques Tixier, et en particulier à son affectueuse épouse Catie, toute notre compassion et leurs adressons nos sincères condoléances.
- 9 La communauté scientifique, française et étrangère, perd un très grand préhistorien, un « passeur » de sciences altruiste, et ses compagnons de recherche, un précieux ami. En sa mémoire continuons nos investigations avec le même enthousiasme et la même exigence d'esprit qu'il aimait stimuler comme l'évoque une de ses dédicaces à l'encre verte (cet ancien enseignant n'aimait pas les annotations en rouge) :
- « Esquille-toi, la Préhistoire te le rendra au plaisir de t'y plonger... ».
- 10 Demeure une œuvre scientifique féconde à laquelle il est bénéfique de se ressourcer.

Essai de recensement des travaux de Jacques Tixier (état au 30 avril 2018)

Documents audiovisuels

- 11 1967a
Les plus vieux silex taillés, film Office Français des Techniques Modernes d'Éducation (Institut Pédagogique National) 8 mm couleur, 3 minutes.
- 12 1967b
La taille des silex, film Office Français des Techniques Modernes d'Éducation (Institut Pédagogique National) 8 mm couleur, 3 minutes.
- 13 1968
Outils préhistoriques. À la recherche des techniques de taille, réalisé par B. Mercier et J. Tixier, dans les studios de Office Français des Techniques Modernes d'Éducation (Institut Pédagogique National), 20 minutes, couleur, sonore, options : 16 ou 35 mm, commentaire français ou anglais.
- 14 1973
Réalisation, en collaboration avec P. Guérin de deux Bibliothèques de Travail : B.T. n°854 et 855. *La vie quotidienne des hommes préhistoriques*. École Moderne. Composée chacune de :

- 1 disque double face 33 tours (2 fois 10 mn) ;
- 12 diapositives illustrant ce disque.

15 2016

Jacques Tixier, 24 entretiens-documentaires filmés en 2015 au Musée national de Préhistoire. Interviews effectuées par Jean-Philippe Rigaud, Pierre-Jean Texier, Alain Turq. Série : Les Témoins de la Préhistoire. Pôle International de la Préhistoire, Les Eyzies-de-Tayac (F). À découvrir sur vimeo.com

BIBLIOGRAPHIE

- TIXIER J., Le gisement préhistorique d'El-Hamel, *Libyca. Anthropologie et archéologie préhistoriques*, 2, 1954, p. 79-120.
- TIXIER J., Les abris sous roche de Dakhlet es-Saâdane (commune mixte de Bou-Saâda); I : les industries en place de l'abri B, *Libyca. Anthropologie et archéologie préhistoriques*, 3, 1955, p. 81-128.
- TIXIER J., Un biface acheuléen dans le Sahel d'Alger, *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle d'Afrique du Nord*, 46, 1955, p. 277-279.
- TIXIER J., Un gisement préhistorique « in situ » au sud de Bou-Saâda, in: *Congrès panafricain de préhistoire : Actes de la 2ème session, Alger 1952*, Balout L. (Dir.), Alger / Paris, Direction de l'Intérieur et des beaux-Arts - Service des Antiquités / Arts et Métiers graphiques, 1955, p. 681-684.
- BALOUT L., TIXIER J., L'Acheuléen de Ternifine, *Congrès préhistorique de France. Compte rendu de la 15ème session, Poitiers - Angoulême 1956*, 1958, p. 214-218.
- TIXIER J., Les burins de Noailles de l'Abri André Ragout, Bois-du-Roc, Vilhonneur (Charente), *Bulletin de la Société préhistorique française*, 55, 1958, p. 628-644.
- TIXIER J., Le hachereau dans l'Acheuléen nord-africain. Notes typologiques, *Congrès préhistorique de France. Compte rendu de la 15ème session, Poitiers - Angoulême 1956*, 1958, p. 914-923.
- CAMPS G., CAMPS-FABRER H., CURTÈS A., CURTÈS F., TIXIER J., Prise de date pour un gisement épipaléolithique et néolithique au Cap Chenoua (Algérie), *Libyca. Anthropologie Préhistoire Ethnographie*, 1959, p. 289-.
- TIXIER J., Les industries lithiques d'Aïn Fritissa (Maroc oriental), *Bulletin d'Archéologie marocaine*, 3, 1959, p. 107-244.
- TIXIER J., Notes de typologie nord-africaine I : Recherche des gestes techniques sur un burin exceptionnel, *Libyca. Anthropologie Préhistoire Ethnographie*, 6-7, 1959, p. 199-203.
- TIXIER J., Les pièces pédonculées de l'Atérien, *Libyca. Anthropologie Préhistoire Ethnographie*, 6-7, 1959, p. 127-158.
- TIXIER J., Examen en laboratoire de la « faucille n°2 » de Columnata, *Libyca. Anthropologie Préhistoire Ethnographie*, 8, 1960, p. 253-258.
- TIXIER J., Gravure rupestre de Bou-Saâda (Algérie), *Bulletin de la Société Royale Belge d'études géologiques et archéologiques* 17, 1960, p. 21-27.
-

- TIXIER J., Les pièces pédonculées de l'Atérien, *Actes du 5ème Congrès de l'Union internationale des sciences préhistoriques et protohistoriques, Hambourg 1958*, 1961, p. 813-817.
- TIXIER J., Le « Ténéréen » de l'Adrar Bous III, in: *Missions Berliet Ténéré*Tchad : Documents scientifiques* Hugot H.-J. (Dir.), Paris, Arts et métiers graphiques, 1962, p. 333-348.
- TIXIER J., *Typologie de l'Épipaléolithique du Maghreb*, Paris, Arts et Métiers graphiques, 1963, 212 p. (Mémoires du Centre de recherches anthropologiques, préhistoriques et ethnographiques ; 2).
- TIXIER J., L'industrie capsienne d'Aïn Zannouch (Tunisie), *Congrès préhistorique de France. Compte rendu de la 16ème session, Monaco 1959*, 1965, p. 1027-1044.
- TIXIER J., *Épipaléolithique du Maghreb. Types 1-25*, Paris, Arts et métiers graphiques, 1966, Fiches 1-32 (Fiches typologiques africaines. Cahier ; 1).
- TIXIÉR J., Ouargla, découvertes préhistoriques, *C.F.P. (A.) [Compagnie française des pétroles, filiale d'Algérie] actualités. Journal de liaison et d'information du personnel*, 25, 1, 1966, p. 4-.
- TIXIÉR J., Têtes de flèches néolithiques appointées par la technique du « coup de burin », *L'Anthropologie (Paris)*, 70, 1966, p. 541-544.
- BALOUT L., BIBÉRON P., TIXIER J., L'Acheuléen de Ternifine (Algérie), gisement de l'Atlantrophe, *L'Anthropologie (Paris)*, 71, 3-4, 1967, p. 217-238, 16 fig.
- TIXIER J., *Pièces pédonculées atériennes du Maghreb et du Sahara ; types 1-30*, Paris, Arts et métiers graphiques / Museum national d'Histoire naturelle, 1967, fiches 65-96 (Fiches typologiques africaines. Cahier ; 3).
- TIXIER J., Procédés d'analyse et questions de terminologie concernant l'étude des ensembles industriels du Paléolithique récent et de l'Épipaléolithique dans l'Afrique du Nord-Ouest, in: *Background to Evolution in Africa: Proceedings of a Symposium held at Burg Wartenstein, Austria, July-August 1965*, Bishop W.W., Clark J.D. (Dir.), Chicago, The University of Chicago Press, 1967, p. 771-820.
- TIXIER J., Informations archéologiques. Circonscriptions de Lorraine, *Gallia Préhistoire*, 11, 1968, p. 343-352.
- TIXIER J., Notes sur le Capsien typique, in: *La Préhistoire : problèmes et tendances [Recueil écrit en hommage à la mémoire de Raymond Vaufrey]*, Piveteau J. (Dir.), Paris, Éditions du CNRS, 1968, p. 439-451.
- BARRIÈRE C., DANIEL R., DELPORTE H., ESCALON DE FONTON M., PARENT R., ROCHE J., ROZOY J.-G., TIXIER J., VIGNARD E., Épipaléolithique - Mésolithique. Les microlithes géométriques, *Bulletin de la Société préhistorique française*, 66, 1969, p. 355-366.
- TIXIER J., [Compte-rendu] V. Gábor-Csánk : La station du Paléolithique moyen d'Edr. - Hongrie, Maison d'édition de l'Académie des Sciences de Hongrie, Budapest, 1968 [...], *Acta Archaeologica Academiae Scientiarum Hungaricae*, 22, 1970, p. 420-424.
- TIXIER J., L'abri sous roche de Ksar'Aqil : La campagne de fouilles 1969, *Bulletin du Musée de Beyrouth*, 23, 1970, p. 173-191, 15 fig.
- TIXIER J., Les apports de la stratigraphie et de la typologie au problème des origines de l'homme moderne dans le Maghreb, in: *Origine de l'homme moderne : actes du Colloque de Paris, 2-5 septembre 1969*, Bordes F. (Dir.), Paris, Unesco, 1971, p. 121-127 (Écologie et conservation ; 3).
- BAYLE DES HERMENS (DE) R., TIXIER J., Le gisement kérémién de la Jumenterie de Chaouchaoua, Taret, Algérie, *Congrès panafricain de Préhistoire et d'Étude du Quaternaire : Actes de la 6ème session, Dakar 1967*, 1972, p. 288-293.

- MÉRY A., TIXIER J., La station préhistorique d'Aïn-Chebli, région de Reggan (Sahara algérien), *Congrès panafricain de Préhistoire et d'Étude du Quaternaire : Actes de la 6ème session, Dakar 1967, 1972*, p. 109-110.
- TIXIER J., Obtention de lames par débitage « sous le pied », *Bulletin de la Société préhistorique française*, 69, 1972, p. 134-139.
- TIXIER J., Circonscription de Lorraine, *Gallia Préhistoire*, 16, 2, 1973, p. 439-461, 30 fig.
- TIXIER J., Notes de typologie nord-africaine : II, une pointe marocaine inédite, in: *Estudios dedicados al Prof. Dr. Luis Pericot*, Barcelona, Universidad de Barcelona - Instituto de Arqueologia y Prehistoria, 1973, p. 47-49 (Publicaciones eventuales - Universidad de Barcelona - Instituto de Arqueología y Prehistoria; 23).
- TIXIER J., Toolmaking, in: *Cro-magnon man*, Prideaux T. (Dir.), New York, Time-Life, 1973, p. 83-91.
- TIXIER J., Fouilles à Ksar'Aqil, Liban (1969-1974), *Paléorient*, 2, 1974, p. 183-185, 2 fig.
- TIXIER J., *Glossary for the description of stone tools with special reference to the Epipalaeolithic of the Maghreb*, Translation by Mark Holland Newcomer, Pullman, Newsletter of lithic technology, 1974, 36 p. (Special publication; 1).
- TIXIER J., Microburins du Magdalénien V à La Faurélie II (Dordogne), *L'Anthropologie (Paris)*, 78, 1, 1974, p. 189-195, 2 fig.
- TIXIER J., Poinçon décoré du Paléolithique supérieur à Ksar'Aqil (Liban), *Paléorient*, 2, 1, 1974, p. 187-192, 4 fig.
- BALOUT L., CHAVAILLON J., COPPENS Y., TIXIER J., L'Afrique, berceau de l'humanité ?, in: *Une Histoire de l'Afrique est-elle possible ? : entretiens radiodiffusés*, Amengual M. (Dir.), Dakar, Nouvelles Éditions africaines, 1975, p. 51-85.
- TIXIER J., Informations archéologiques. Circonscription du Limousin, *Gallia Préhistoire*, 18, 2, 1975, p. 601-612.
- TIXIER J., Préhistoire en Moselle, *Fiche d'information. Association des amis de l'Archéologie mosellane*, 1 et 2, 1975, p. 4-8.
- TIXIER J., Le site paléolithique de Ksar'Aqil, *Bulletin de la Société préhistorique française*, 72, 8, 1975, p. 226-.
- TIXIER J., Les techniques de taille, in: *Livret-guide exposition « Hommes de la Préhistoire »*, Bruxelles, Crédit Communal de Belgique, 1975, p. 12-14.
- INIZAN M.-L., ROCHE H., TIXIER J., Avantages d'un traitement thermique pour la taille des roches siliceuses, *Quaternaria*, 19, 1976, p. 2-18, 12 fig.
- MAZIÈRE G., TIXIER J., Les civilisations de l'Épipaléolithique et du Mésolithique du Limousin, in: *La Préhistoire française. Tome 1 : Les Civilisations paléolithiques et mésolithiques de la France*, Lumley (de) H. (Dir.), Paris, Éditions du CNRS, 1976, p. 1441-1446.
- MAZIÈRE G., TIXIER J., Les civilisations du Paléolithique supérieur en Limousin, in: *La Préhistoire française. Tome 1 : Les Civilisations paléolithiques et mésolithiques de la France*, Lumley (de) H. (Dir.), Paris, Éditions du CNRS, 1976, p. 1280-1296.
- TIXIER J., Compte-rendu de : Henriette Camps-Fabrer - Un gisement capsien de faciès sétifien, Medjez, II. El-Eulma (Algérie). Études d'Antiquités Africaines. (Éditions du CNRS), *L'Anthropologie (Paris)*, 80, 1976, p. 526-531.

TIXIER J., [en arabe] *French archaeological mission to Qatar. First campaign*, Paris / Doha, CNRS - R.C.P. 362 / Ministry of Information, 1976, 27 p.

TIXIER J., [en japonais] Obtention de lames par débitage « sous le pied », *Gekkan kokogaku jasshu* = *The archaeological journal*, 120, 1976, p. 11-16.

TIXIER J., La Faurélie II, in: CÉLÉRIER G., Les civilisations de l'Épipaléolithique en Périgord, in: *La Préhistoire française, Tome 1 : Les Civilisations paléolithiques et mésolithiques de la France*, Lumley (de) H. (Dir.), Paris, Éditions du CNRS, 1976, p. 1427-1429.

TIXIER J., *French archaeological mission to Qatar. First campaign*, Paris / Doha, CNRS - R.C.P. 362 / Ministry of Information, 1976, 27 p.

TIXIER J., L'abri sous roche de la Faurélie II, commune de Mauzens-Miremont, *Congrès de l'Union internationale des sciences préhistoriques et protohistoriques, Nice 1976*, Livret guide de l'excursion A4, 1976, p. 113-116.

TIXIER J., L'industrie lithique capsienne de l'Aïn Dokkara, région de Tébessa, Algérie. Fouilles L. Balout, *Libyca. Anthropologie Préhistoire Ethnographie*, 24, 1976, p. 21-53.

TIXIER J., avec la collaboration de, MARMIER F., TRÉCOLLE G., *Le campement préhistorique de Bordj Mellala, Ouargla (Algérie)*, Paris, Cercle de Recherches et d'Études Préhistoriques, 1976, 63 p.

DE BAYLE DES HERMENS R., TIXIER J., Pointe pédonculée atérienne découverte en 1905 à Bordj Chambi (Tunisie), *L'Anthropologie (Paris)*, 81, 4, 1977, p. 631-634.

TIXIER J., Informations archéologiques. Circonscription du Limousin, *Gallia Préhistoire*, 20, 1977, p. 493-516.

INIZAN M.-L., TIXIER J., Outrepassage intentionnel sur pièces bifaciales néolithiques du Qatar (Golfe Arabo-Persique), *Quaternaria* 20, 1978, p. 29-40, 4 fig., 1 tabl.

TIXIER J., Archéologie de sauvetage en Afrique, in: *Les Recherches archéologiques dans les états d'Afrique au sud du Sahara et à Madagascar, 25-26 mai 1978*, Centre de recherches archéologiques du CNRS, France. Direction de la coopération culturelle et technique. Sous-direction de la recherche scientifique (Dir.), Valbonne, CNRS - Centre régional de publications de Sophia-Antipolis, 1978, p. 151-152.

TIXIER J., Bordj Mellala, un campement préhistorique au Sahara algérien, in: *Universalis 1978*, Paris, Encyclopædia Universalis, 1978, p. 191-193.

TIXIER J., Bordj Mellala. Eine prähistorische Siedlung in der algerischen Wüste, in: *Sahara: 10.000 Jahre zwischen Weide und Wüste*, Köln, Museen der Stadt, 1978, p. 177-180.

MARMIER F., TIXIER J., TRÉCOLLE G., Étude de l'industrie du gisement d'Hassi-Mouillah, région de Ouargla - Sahara algérien. III : l'industrie lithique néolithique, *Libyca. Anthropologie Préhistoire Ethnographie*, 26-27, 1979, p. 81-115.

TIXIER J., Expérience de taille de flèches à tranchant transversal du type de l'abri Jean-Cros, in: *L'abri Jean-Cros : Essai d'approche d'un groupe humain du Néolithique ancien dans son environnement*, Guilaine J. (Dir.), Toulouse, Centre d'Anthropologie des Sociétés rurales, 1979, p. 127-129.

INIZAN M.-L., TIXIER J., Modifications possibles de la liste des types épipaléolithiques du Maghreb, in: *Proceedings of the 8th Panafrican Congress of Prehistory and Quaternary Studies: Nairobi, 5 to 10 September 1977 = Actes du 8e Congrès panafricain de Préhistoire et des Études du Quaternaire, Nairobi, 5 au 10 Septembre, 1977*, Leakey R.E.F., Ogot B.A. (Dir.), Nairobi, The International Louis Leakey Memorial Institute for African Prehistory, 1980, p. 25-26.

RIGAUD J.-P., TIXIER J., Préhistoire : méthodologie, *Encyclopedia Universalis*, 13, 1980, p. 42-44.

TIXIER J., Expériences de taille, in: *Préhistoire et technologie lithique : journées du 11-12-13 mai 1979 organisées par Jacques Tixier*, Centre de Recherches Archéologiques (Dir.), Valbonne, CNRS - Centre régional de publications de Sophia-Antipolis, 1980, p. 47-49, 1980 (Publications de l'URA 28 ; Cahier ; 1).

TIXIER J., La mission archéologique française à Qatar, in: *L'archéologie de l'Iraq du début de l'époque néolithique à 333 avant notre ère : Perspectives et limites de l'interprétation anthropologique des documents, Paris, 13-15 juin 1978*, Paris, Éditions du CNRS, 1980, p. 207-208 (Colloques internationaux du Centre national de la recherche scientifique ; 580).

TIXIER J., Préhistoire : la taille expérimentale des roches dures, *Encyclopedia Universalis*, 13, 1980, p. 46-49.

TIXIER J., Raccords et remontages, in: *Préhistoire et technologie lithique : journées du 11-12-13 mai 1979 organisées par Jacques Tixier*, Centre de Recherches Archéologiques (Dir.), Valbonne, CNRS - Centre régional de publications de Sophia-Antipolis, 1980, p. 50-55, 1980 (Publications de l'URA 28. Cahier ; 1).

TIXIER J., INIZAN M.-L., ROCHE H., DAUVOIS M., *Préhistoire de la pierre taillée. I Terminologie et technologie*, Valbonne, Cercle de Recherches et d'Études Préhistoriques, 1980, 123 p.

MIDANT-REYNES B., TIXIER J., Les gestes de l'artisan égyptien, *La Recherche*, 12, 120, 1981, p. 380-381.

TIXIER J., Archaeology in Qatar, *Total information*, 87, 1981, p. 34-36.

TIXIER J., INIZAN M.-L., Ksar'Aqil, stratigraphie et ensembles lithiques dans le Paléolithique supérieur, fouilles 1971-1975, in: *Préhistoire du Levant: chronologies et organisation de l'espace depuis les origines jusqu'au VI^e millénaire*, Cauvin J., Sanlaville P. (Dir.), Paris, CNRS, 1981, p. 353-367 (Colloques internationaux du Centre national de la recherche scientifique ; 598).

CHEVALIER J., INIZAN M.-L., TIXIER J., Une technique de perforation par percussion de perles en cornaline (Larsa, Iraq), *Paléorient*, 8, 2, 1982, p. 55-65.

ROCHE H., TIXIER J., Les accidents de taille, in: *Tailler ! pour quoi faire : Préhistoire et technologie lithique II*, Cahen D., Cnrs - Ura 28 (Dir.), Tervuren, Musée royal de l'Afrique centrale, 1982, p. 65-76 (Studia praehistorica belgica ; 2).

TIXIER J., Nucléus-pendentif de Suse, *Paléorient*, 8, 2, 1982, p. 109-110.

TIXIER J., Techniques de débitage : osons ne plus affirmer, in: *Tailler ! pour quoi faire : Préhistoire et technologie lithique II*, Cahen D., Cnrs - Ura 28 (Dir.), Tervuren, Musée royal de l'Afrique centrale, 1982, p. 13-22 (Studia praehistorica belgica ; 2).

AUMASSIP G., MARMIER F., TIXIER J., TRÉCOLLE G., *L'Épipaléolithique nord-saharien : Ouarglien ou Mellalien*, s.l., Compagnie française des Pétroles Algérie, 1983, 62 p.

INIZAN M.-L., TIXIER J., The lithic material, *Sumer*, 39, 1-2, 1983, p. 62-65.

INIZAN M.-L., TIXIER J., Tell El'Oueili : le matériel lithique, in: *Larsa (8ème et 9ème campagnes, 1978 et 1981) et Oueili (2ème et 3ème campagnes, 1978 et 1981) : rapport préliminaire*, Huot J.-L., Anderson-Gerfaud P. (Dir.), Paris, Éditions Recherche sur les Civilisations, 1983, p. 163-175.

ROCHE H., TIXIER J., Tecnologia litica: A questão dos acidentes de lascamento. Resumo, *Revista de pré-história - Universidade de São Paulo*, 6 "Edição comemorativa de cinquentenário de Universidade de São Paulo", 1984, p. 256-.

TIXIER J., Bordj Mellala – sitio superficial no Norte de Deserto de Saara, Argélia. Resumo, *Revista de pré-história - Universidade de São Paulo*, 6 "Edição comemorativa de cinquentenario de Universidade de São Paulo", 1984, p. 284-.

TIXIER J., Le débitage par pression, in: *Préhistoire de la pierre taillée ; 2 : Économie du débitage laminaire : technologie et expérimentation*, Tixier J. (Dir.), Paris, Cercle de Recherches et d'Études Préhistoriques, 1984, p. 57-70.

TIXIER J., Escavações no sitio de Ksar'Aqil, Libano. Resumo, *Revista de pré-história - Universidade de São Paulo*, 6 "Edição comemorativa de cinquentenario de Universidade de São Paulo", 1984, p. 162-.

TIXIER J., Estructuras falsas, estructuras mascaradas e estruturas fantasmas na região de Khor, Qatar, Golfo Arabico. Resumo, *Revista de pré-história - Universidade de São Paulo*, 6 "Edição comemorativa de cinquentenario de Universidade de São Paulo", 1984, p. 207-.

TIXIER J., Lames, in: *Préhistoire de la pierre taillée ; 2 : Économie du débitage laminaire : technologie et expérimentation*, Tixier J. (Dir.), Paris, Cercle de Recherches et d'Études Préhistoriques, 1984, p. 13-19.

TIXIER J., Tecnologia lítica: a contribuição das experiências de lascamento. Resumo, *Revista de pré-história - Universidade de São Paulo*, 6 "Edição comemorativa de cinquentenario de Universidade de São Paulo", 1984, p. 298-.

TIXIER J., The prehistory of the Gulf: recent finds, in: *Bahrain through the ages*, Al-Khalifa S.A.B.K., Rice M. (Dir.), London / New York, KPI Ltd. (distributed by Routledge & Kegan Paul), 1986.

BRIARD J., TIXIER J., Approches technologiques des cultures préhistoriques, in: *1987 [Mille neuf cent quatre-vingt-sept] images des sciences de l'homme : ethnologie, préhistoire, anthropologie*, Panoff M., de Sonneville-Bordes D., Courtin J. et al. (Dir.), Paris, Centre National de la Recherche Scientifique, 1987, p. 85-88 (Le Courrier du C.N.R.S - Supplément au n° 67).

HUBLIN J.-J., TILLIER A.-M., TIXIER J., L'humérus d'enfant moustérien (Homo 4) du Djebel Irhoud (Maroc) dans son contexte archéologique, *Bulletins et Mémoires de la Société d'anthropologie de Paris* (14), 4, 2, 1987, p. 115-142, 7 fig., 2 tabl.

MELLARS P.A., TIXIER J., Radiocarbon-accelerator dating of Ksar'Aqil (Lebanon) and the chronology of the Upper Palaeolithic sequence in the Middle East, *Antiquity*, 63, 241, 1989, p. 761-768.

PÉLEGRIN J., TIXIER J., Conclusions générales, in: *Le silex de sa genèse à l'outil : Actes du V° colloque international sur le silex, Bordeaux, 17 sept.-2 oct. 1987*, Séronie-Vivien M.-R., Lenoir M. (Dir.), Paris, CNRS, 1990, p. 603-604 (Cahiers du Quaternaire ; 17).

REDURON M., TIXIER J., Cogitations non-conclusives, in: *25 [vingt cinq] ans d'études technologiques en préhistoire : bilan et perspectives* Antibes, Association pour la promotion et la diffusion des connaissances archéologiques (APDCA), 1991, p. 391-394 (Rencontres internationales d'archéologie et d'histoire d'Antibes ; 11).

REDURON M., TIXIER J., Et passez au pays des silex : rapportez-nous des lames ! , in: *25 [vingt cinq] ans d'études technologiques en préhistoire : bilan et perspectives* Antibes, Association pour la promotion et la diffusion des connaissances archéologiques (APDCA), 1991, p. 235-243 (Rencontres internationales d'archéologie et d'histoire d'Antibes ; 11).

TILLIER A.-M., TIXIER J., Une molaire d'enfant aurignacien à Ksar'Aqil (Liban), *Paléorient*, 17, 1 "Notes et variétés", 1991, p. 89-93.

TIXIER J., Champ-Parel, Corbiac Vignoble 2 (CV2), *Gallia informations : Préhistoire et Histoire*, 1991, p. 8-10.

INIZAN M.-L., ROCHE H., TIXIER J., *Technology of knapped stone: followed by multilingual vocabulary arabic, english, french, german, greek, italian, russian, spanish*, Meudon, Cercle de Recherches et d'Études Préhistoriques, 1992, 127 p. (Préhistoire de la pierre taillée ; 3).

TIXIER J., PAYET J.-M., DE SAINT-BLANQUAT H., *Le biface, silex taillé : voyage en préhistoire*, Tournai, Casterman, 1992, 45 p. (Des objets font l'histoire).

INIZAN M.-L., REDURON M., ROCHE H., TIXIER J., *Technologie de la pierre taillée, suivi par un dictionnaire multilingue allemand, anglais, arabe, espagnol, français, grec, italien, portugais*, Meudon, Cercle de Recherches et d'Études Préhistoriques, 1995, 199 p. (Préhistoire de la pierre taillée ; 4), <http://www.arkeotek.org/ebooks/TechnologiePierreTaillee.pdf>.

TIXIER J., La notion de chaîne de travail : chaîne opératoire de son application à l'élaboration/construction de la recherche. Exposé, in: *Carrefour des métiers : les dessinateurs en archéologie*, Valbonne, Centre de Recherches Archéologiques, 1995, p. 11-.

TIXIER J., ROE D.A., TURQ A., GIBERT J., MARTÍNEZ NAVARRO B., ARRIBAS HERRERA A., GIBERT BEOTAS L., GAETE R., MAILLÓ A., IGLESIAS DIÉGUEZ A., Présence d'industries lithiques dans le Pléistocène inférieur de la région d'Orce (Grenade, Espagne) : quel est l'état de la question ?, *Comptes rendus de l'Académie des sciences (Série 2. Sciences de la terre et des planètes)*, 321, 1995, p. 71-78.

TIXIER J., Technologie et typologie : dérives et scléroses, *Quaternaria nova*, 6, 1996, p. 15-21.

INIZAN M.-L., ROCHE H., TIXIER J., ONUMA K., NISHIAKI Y., SUZUKI M., *Sekki kenkyu nyumon = Technology of knapped stone*, Tokyo, Kuba Puro, 1998, 146 p.

INIZAN M.-L., REDURON M., ROCHE H., TIXIER J., FÉBLOT-AUGUSTINS J., Trad., *Technology and terminology of knapped stone*, Paris, Cercle de Recherches et d'Études Préhistoriques, 1999, 189 p. (Préhistoire de la pierre taillée ; 5).

TIXIER J., Bordes François (1919-1981), in: *Dictionnaire de la Préhistoire*, Paris, Encyclopædia Universalis, 1999, p. 228-230.

TIXIER J., Expérimentation in : Géraldine Lucas - Production expérimentale de lamelles torsées : approche préliminaire, *Bulletin de la Société préhistorique française*, 96, 2, 1999, p. 146-.

TIXIER J., Taille expérimentale des roches dures, in: *Dictionnaire de la Préhistoire*, Paris, Encyclopædia Universalis, 1999, p. 967-971.

TIXIER J., TURQ A., *Kombewa et alii*, *Paléo*, 11, 1999, p. 135-143.

TIXIER J., Outils moustériens à bulbe "piqueté" (Retāimia, Algérie), in: *A la recherche de l'homme préhistorique*, Mester Z., Ringer A. (Dir.), Liège, Service de Préhistoire - Université, 2000, p. 125-130 (Études et Recherches Archéologiques de l'Université de Liège ; 95).

INIZAN M.-L., TIXIER J., L'émergence des arts du feu : le traitement thermique des roches siliceuses, *Paléorient*, 26, 2, 2001, p. 23-36.

TIXIER J., BRUGAL J.-P., TILLIER A.-M., BRUZEK J., HUBLIN J.-J., Irhoud 5, un fragment d'os coxal non adulte des niveaux moustériens marocains, in: *Actes des 1ères Journées Nationales d'Archéologie et du Patrimoine. Volume 1 : Préhistoire : Rabat, 1-4 juillet 1998*, Rabat, Société marocaine d'Archéologie et du Patrimoine (SMAP), 2001, p. 149-153.

BORDES J.-G., TIXIER J., Sur l'unité de l'Aurignacien ancien dans le Sud-Ouest de la France: la production des lames et des lamelles, in: *Autour des concepts de Protoaurignacien, d'Aurignacien*,

archaïque, initial et ancien [...] = En torno a los conceptos de Protoauriñaciense, Auriñaciense arcaico, inicial y antiguo [...], Bon F., Maíllo Fernández J.M., Ortega Cobos D. (Dir.), Madrid, UNED, 2002, p. 175-194 (Espacio, tiempo y forma. Serie 1: Prehistoria y arqueología; 15).

HIRTH K.G., FLENNIKENN J.J., TITMUS G.L., TIXIER J., Alternative Techniques for Producing Mesoamerican Style Pressure Flaking Patterns on Obsidian Bifaces, in: *Mesoamerican lithic technology: experimentation and interpretation*, Hirth K.G. (Dir.), Salt Lake City, University of Utah Press, 2003, p. 147-152.

TIXIER J., Préface, in: *Le Capsien typique et le Capsien supérieur : évolution ou contemporanéité: les données technologiques*, Rahmani N. (Dir.), Oxford, Archaeopress, 2003 (Cambridge Monographs in African Archaeology; 57 / British archaeological Reports - International Series; 1187).

TIXIER J., L'Homme préhistorique, le silex et le feu. Présentation et résumé de "L'émergence des arts du feu : le traitement thermique des roches siliceuses", *Præhistoria (Miskolc)*, 6, 2005, p. 47-.

TIXIER J., Modules et torsitude. Préface, in: *Productions lamellaires attribuées à l'Aurignacien : chaînes opératoires et perspectives technoculturelles*, Le Brun-Ricalens F., Bordes J.-G., Bon F. (Dir.), Luxembourg, Musée National d'Histoire et d'Art, 2005, p. 19-21 (ArchéoLogiques ; 1 / Actes du 14ème Congrès de l'Union internationale des sciences préhistoriques et protohistoriques, Liège 2001), <http://www.mnha.public.lu/>.

TIXIER J., *A method for the study of stone tools = méthode pour l'étude des outillages lithiques : guidelines based on the work of J. Tixier = notice sur les travaux scientifiques de J. Tixier*, Luxembourg, Musée National d'Histoire et d'Art / Centre National de Recherche Archeologique, 2012, 197 p. (ArchéoLogiques ; 4).

MESTER Z., TIXIER J., Pot à lames : the Neolithic Blade Deposit from Boldoköváralja (Northeast Hungary), *Prehistoric Studies (Budapest)*, 2013, p. 173-185.

AUTEURS

FONI LE BRUN-RICALENS

Chargé de direction, Centre national de Recherche Archéologique / Conservateur du service d'archéologie préhistorique, Musée National d'Histoire et d'Art / Membre permanent de l'Union Internationale des Sciences Pré- et Protohistoriques - 241, rue de Luxembourg, L-8077 Bertrange - Luxembourg - fonilebrun@cnra.etat.lu

YANN POTIN

Chargé d'études documentaires, Archives nationales, Département Éducation, Culture et Affaires sociales / Maître de conférences associé en Histoire du droit, Université Paris-Nord - 59, rue Guynemer, F-93383 Pierrefitte-sur-Seine - France — yann.potin@culture.gouv.fr

JEAN-GUILLAUME BORDES

Maître de Conférences HDR, PACEA – UMR 5199 du CNRS, Université de Bordeaux, Bâtiment B 18 - Allée Geoffroy St Hilaire, CS 50 023, F-33615 Pessac - France — jg.bordes@pacea.u-bordeaux1.fr