
NÉCROLOGIE / NEKROLOG DISPARITION DE L'ARCHÉOLOGUE JACQUES TIXIER (1925-2018) / ODLAZAK ARHEOLOGA JACQUESA TIXIERA (1925.-2018.)

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
foni.lebrun@cnra.etat.lu

Yann Potin

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

Ivor Karavanić

redoviti profesor
Odsjek za arheologiju
Filozofski fakultet
Sveučilište u Zagrebu
Ivana Lučića 3
HR - 10000 Zagreb
ikaravanic@ffzg.hr

Né à Bordeaux le 1^{er} janvier 1925, l'archéologue 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.

Un grand préhistorien précurseur des recherches en technologie lithique

La préhistoire étant une science à la fois expérimentale et spéculative, Jacques Tixier eu 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. En 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

Rođen u Bordeauxu 01. siječnja 1925. godine, francuski arheolog i tehnolog Jacques Tixier preminuo je 3. travnja 2018. godine, u dobi od 93 godine, u svom domu u selu Pradines (departman Lot u Francuskoj). S njim je nestala generacija pionira koji su francuskim pretpovijesnim istraživanjima dali međunarodnu važnost i omogućili priznavanje te mlade znanstvene discipline u svakom pogledu.

Veliki pretpovjesničar i predšasnik istraživanja litičke tehnologije

Pretpovijest je kako eksperimentalna, tako i spekulativna znanost, a Jacques Tixier raspolagao je intuicijom, energijom i intelektualnom strogošću koje su mu omogućile upuštanje i udubljanje u strateški prostor osjetljivog prožimanja humanističkih i prirodnih znanosti. Tom strastvenom i zahtjevnom istraživaču treba odati priznanje što se usudio ući u to znanstveno polje, začeivši novu istraživačku metodu koja je omogućila bolje razumijevanje ljudskih oblika ponašanja tijekom pretpovijesnih razdoblja. Kao etnotehnolog, Jacques Tixier predložio je proučavanje određenih dijalektičnih relacija odnosa prirode i kulture, posebice onih koje se tiču upravljanja mineralnim resursima pogodnih za proizvodnju litičkog oruđa. Kameni artefakti su naime ona ka-

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.

Un ethnologue des techniques initiateur de l'approche technologique

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), son approche novatrice a influencé ethnologues et archéologues à travers le monde entier.

La taille expérimentale: un instrument de recherche

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.

Un ouvrage fondamental: „Préhistoire de la Pierre taillée“

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 scien-

tegorija nalaza koja se najčešće nalazi sačuvana na arheološkim lokalitetima.

Takav intelektualni pristup, između Prirode i Kulture, obilježen i strukturalnim pristupom Claudea Lévi-Straussa, s ciljem razvoja socio-kulturne antropologije, započeo je Jacques Tixier, kako bi pružio doprinos materijalnoj antropologiji iz originalne i primjerenе perspektive tehnologije lomljenog kamena. Taj inovativni pristup može se smatrati „antropologijom tehnika“, odnosno odjekom i nastavkom temeljnih radova Marcela Maussa.

Etnolog tehnika i začetnik tehnološkog pristupa

Oslanjajući se djelomično na pojam „lanca operacija“ André Leroi-Gourhana i prvih pokušaja François Bordes, slijedeći, među ostalima, Hippolytea Müllera, Henri Breuila i Léona Coutiera, ali i produbljujući njihove pojedine pristupe, Jacques Tixier je uistinu omogućio promjenu pogleda kao i pristupa nalazima raširenima na većem dijelu planeta. Ti otpaci nastali proizvodnim postupkom čine jedini sačuvani „arhiv“, u obliku rukotvorina, najduljeg dijela ljudske povijesti. Njegov inovativni pristup, proizašao iz plodne suradnje s američkim pionirima proučavanja tehnologije koji su radili na predhispankim društvima (posebice s Donom E. Crabtreeom, sudionikom prvog Skupa o litičkoj tehnologiji - zbornik nije nikad objavljen - u Les Eyzies u studenom 1964. godine, s kojim je susret bio pravo otkrivenje), utjecao je na etnologe i arheologe diljem svijeta.

Eksperimentiranje litikom: instrument istraživanja

Počevši samouk, okušavajući se u eksperimentalnoj obradi kremenja još u Alžiru pedesetih godina, Jacques Tixier razvio je novu analitičku metodu, tzv. analizu „litičke tehnologije“ koja nam je omogućila razumijevanje stotina tisuća dotad naizgled nijemih pretpovijesnih ostataka. Osim samog obrađenog oruđa, od ščavnika do vrhova strijela, litička tehnologija, temeljem proučavanja obradbenog otpada, od običnog odbojka do jezgre, omogućava rekonstrukciju kako intelektualnih tako i manualnih operacija koje su dovele do koncepta, a zatim i transformacije tehničke ideje u oruđa. Na marginama kognitivnih znanosti i „mehaničkih obrta“, taj je pristup omogućio nematerijalni dijalog s pretpovijesnim majstorima, učinivši razumljivima i čitkim tisućljeća ljudskih proizvodnih djelatnosti, pa i onih najsloženijih, od donjeg paleolitika sve do neolitika. Ta se proučavanja temelje na analizi tehničkog i ekonomskog odabira sirovina, među kojima su kremen, kvarc i obsidijan (kojeg je Jacques Tixier posebno cijenio) najpoznatiji jer su i najpodložniji valovima loma.

Fundamentalno djelo: „Pretpovijest obrađenog kamena“

Objavljivani između 1980. i 1999. godine, 5 svezaka djela „Pretpovijest obrađenog kamena“, napisani i uređeni u suradnji s Marie-Louise Inizan, Michèle Reduron i Hélène Roche, predstavljaju kanon metode analize proizvodnih postupaka pretpovijesnog oruđa na međunarodnoj razini. Nužno rigorozan znanstveni

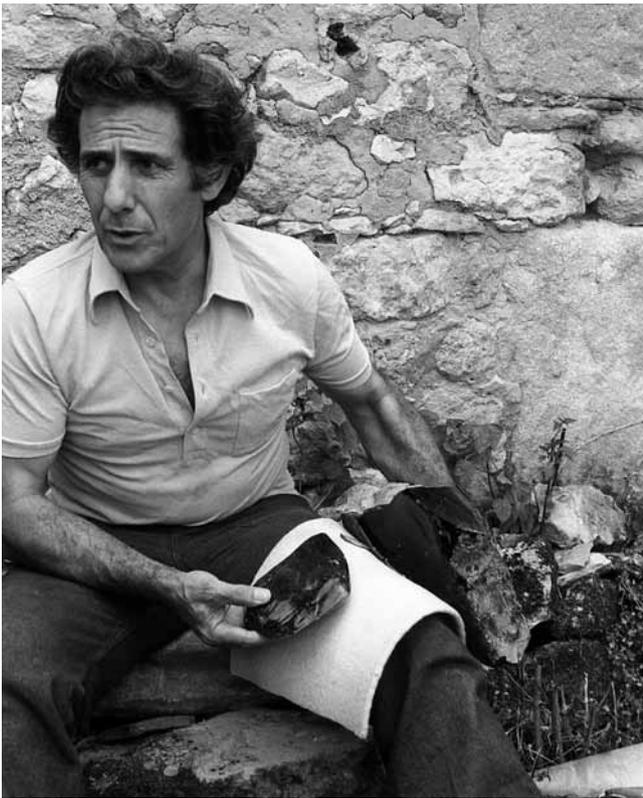


FIGURE / SLIKA 1. Jacques Tixier taille obsidiene / lomi obsidijan, Savignac, 1976. (photograph / snimio: J. P. Texier).

tifique 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, cette publication fait désormais office de référent international.

Dans le cadre de l'enseignement à la Faculté des Lettres de l'Université de Zagreb, chaque génération d'étudiants en archéologie fait connaissance avec l'apport de Jacques Tixier à l'archéologie préhistorique et à l'analyse de la technologie lithique en général, notamment pendant le cours magistral dénommé „Analyse lithique“, dont la bibliographie obligatoire comprend un des ouvrages dont il fut le coauteur (Inizan *et al.* 1999a). D'ailleurs, cet ouvrage est souvent cité dans les travaux des chercheurs croates car cet ouvrage fondamental leur a servi de base méthodologique dans l'analyse lithique de plusieurs sites en Croatie.

Fondateur du premier Laboratoire de „Préhistoire et Technologie“

Si l'Aquitaine, où Jacques Tixier naquit et vécut ses premières années, le sensibilise très tôt à la Préhistoire, c'est bien en Algérie, où il arrive en 1947 pour y devenir instituteur à l'âge de 22 ans, qu'il découvre pleinement, 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

tekst ovog temeljnog djela je u didaktičke svrhe ilustriran brojnim pedagoškim tablama. Posebna je pažnja posvećena harmonizaciji specijaliziranog stručnog nazivlja. U toj su perspektivi obrazložene precizne i detaljne definicije tehnoloških termina. Ta „Biblija“, rekonstruirajući logiku prvih majstora čovječanstva, nudi specifičan leksik. Prevedeno na desetak jezika, od arapskog preko portugalskog i engleskog do ruskog, ovo je danas međunarodno referentno djelo.

Na studiju arheologije Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu svaka se generacija studenata upoznaje s doprinosom J. Tixiera prapovijesnoj arheologiji i litičkoj analizi općenito, napose preko predavanja na kolegiju „Litička analiza“ te preko knjige kojoj je suautor (Inizan *et al.* 1999a), a obavezna je literatura na navedenom kolegiju. Štoviše, izdanja te knjige citiraju se u radovima hrvatskih autora jer su korištena kao metodološka podloga u provođenju litičkih analiza s više hrvatskih nalazišta.

Utemeljitelj prvog laboratorija „Pretpovijest i tehnologija“

Iako je već u Akvitaniji, gdje se rodio i proživio svoje prve godine, Jacques Texier vrlo rano razvio osjećaj za pretpovijest, Alžir je mjesto gdje je, u neposrednoj blizini pustinje, došavši kao nastavnik 1947. u dobi od 22 godine, u potpunosti otkrio tu znanstvenu disciplinu na razmeđu prirodnih i humanističkih znanosti. U Magrebu je upoznao neke od najvažnijih voditelja tadašnjih istraživanja u Sjevernoj Africi, počevši s Lionelom Baloutom, profesorom Sveučilišta u Algeru, kao i kustosom muzeja Bardo. Započeo je iskopavanja i studij, da bi kao pretpovjesničar 1955. godine dobio posao u CNRS-u (Nacionalno središte znanstvenih istraživanja), odakle je 1961. prešao na *Institut de Paléontologie Humaine* (Institut za ljudsku paleontologiju) u Parizu. Nakon što je bio ravnatelj Pretpovijesnih starina regije Lorraine, a zatim regije Limousin, 1980. godine je utemeljio jedan CNRS-ov laboratorij raspoređen na tri lokacije (gradovi Nanterre, Meudon i Valbonne) koji postoji i danas – UMR (Mješovita istraživačka jedinica) 7705 „Pretpovijest i tehnologija“ - i čija istraživanja pokriva cijeli svijet. Vođeni njegovim duhom zajedništva, njegovi studenti, kao Catherine Perlès, Didier Binder, Jacques Pélegrin, Eric Boëda, Pierre-Jean Texier ali i mnogi drugi, provode od Japana do Brazila, od Afrike do Grčke, akciju raščišćavanja i razotkrivanja svih mogućih tragova tog prvotnog i univerzalnog „jezika“, to jest vještine i znanja obrade kamena. Jacques Texier, boreći se protiv svakog oblika sektaštva, često je upozoravao na inherentne opasnosti u znanstvenoj praksi, odnosno potrebu izbjegavanja klopki koje nam mogu postaviti razni „izmi“: tehnologija, kao i tipologija, nisu cilj same po sebi. Znanstveni koraci u proučavanju pretpovijesti ne smiju se vrtiti u krug, te se nikad ne smije smetnuti s uma da im je primarni cilj produblivanje spoznaja o svakodnevnom životu pretpovijesnih zajednica u njihovom izvornom prirodnom okolišu.

Znanstvenik i pedagog

Kad je Jacques Tixier u pitanju, znanstvenik nikad nije zasjenio čovjeka. Kao stručnjaka na glasu u zemlji i inozemstvu, nije ga ispunjavala samo terenska arheologija na brojnim lokalitetima iz različitih razdoblja, od Alžira, Libanona i Katara sve do jugozapada Francuske - gdje se uvijek vraćao - i na kojima su obu-

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 étudiants 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 savant pédagogue

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.

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 leur adressons nos sincères condoléances.

De Ishi à Dimane Balyo... Disparition d'un Maître tailleur

La communauté scientifique française et étrangère perd un très grand préhistorien, un „passeur“ de sciences altruiste, et ses compagnons de recherche perdent un précieux ami. En sa mémoire continuons nos investigations avec le même enthousiasme et exigence d'esprit qu'il aimait stimuler comme l'évoque une de ces 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...“.

Demeure une œuvre scientifique féconde à laquelle il est bénéfique de se ressourcer.

čavane generacije istraživača, već je kao humanist rano razvio i svoju pedagošku crtu, i to ne samo kao sveučilišni nastavnik. Vrlo je rano počeo obilaziti osnovne i srednje škole, gdje je na spektakularan način demonstrirao kako se obrađuje kamen. Ujedno je snimao i pedagoške filmove koje i danas možemo pronaći na Internetu. Slobodouman mislilac i vjeran prijatelj, Jacques Tixier bio je jedan od onih eminentnih istraživača i vizionara koji su u potpunosti revolucionirali svoju znanstvenu disciplinu, samozatajno ali trajno, spajajući u nastavi teoriju i praksu. U ime brojnih istraživača sa svih kontinenata koji su nam se pridružili u ovoj prigodi kako bi posvjedočili o svojoj zahvalnosti, obitelji Jacquesa Tixiera, a posebice njegovoj nježnoj supruzi Catie, izražavamo našu sućut i naše iskreno žaljenje.

Od Ishija do Dimana Balyoa... Odlazak majstora kamena

Francuska i međunarodna znanstvena zajednica izgubili su jednog jako velikog pretpovjesničara, čovjeka koji je nesebično prenosio znanost drugima, a njegovi kolege izgubili su dragog prijatelja. Njegujući uspomenu na njega, nastavljamo naša istraživanja s jednakim entuzijazmom i zahtjevnim duhom kojeg je rado poticao, kako je jednom zelenom tintom napisao u jednoj posveti (taj stari nastavnik nije volio svoje opaske zapisivati crvenom tintom): „Našpranjaj se, a pretpovijest će ti uzvratiti tako da ćeš s užitkom uroniti u nju...“.

Za njim ostaje plodan znanstveni opus koji nas sve može blagotvorno ispuniti.

Preveo: Ivan Radman-Livaja

BIBLIOGRAFIJA^{*}

BIBLIOGRAPHIE

- TIXIER J. (1952) - Un gisement préhistorique «in situ» au sud de Bou-Saâda, Actes du 2e Congrès Panafricain de Préhistoire, Alger, Arts et Métiers Graphiques, (1955), p. 681-684.
- TIXIER J. (1954) - Le gisement préhistorique d'El-Hamel, Libyca, A.A.P., II, p. 79-120.
- TIXIER J. (1955a) - Un biface acheuléen dans le Sahel d'Alger, Bulletin de la Société Historique Naturelle d'Afrique du Nord 46, p. 277-279.
- TIXIER J. (1955b) - Les abris sous roche de Dakhlet es-Saâdane (commune mixte de Bou-Saâda); I, les industries en place de l'abri B, Libyca, A.A.P., III, p. 81-128.
- BALOUT L., TIXIER J. (1956a) - L'Acheuléen de Ternifine, Comptes Rendus de la XVe session Congrès préhistorique de France, Poitiers-Angoulême, p. 214-218.
- TIXIER J. (1956b) - Le hachereau dans l'Acheuléen nord-africain. Notes typologiques, Comptes Rendus du XVe sess. Congrès préhistorique de France, Poitiers-Angoulême, p. 914-923.
- TIXIER J. (1958a) - Les burins de Noailles de l'Abri André Ragout, Bois-du-Roc, Vilhonneur (Charente), Bulletin de la Société Préhistorique Française 55, p. 628-644.
- TIXIER J. (1958b) - Les pièces pédonculées de l'Atérien. Ve Congrès de l'Union Internationale des Sciences Préhistoriques et Protohistoriques, 5e session, Hambourg, p. 813-817.
- TIXIER J. (1959a) - Les pièces pédonculées de l'Atérien, Libyca, A.P.E., VI-VII, p.127-158.
- TIXIER J. (1959b) - Notes de typologie nord-africaine. I., Recherche des gestes techniques sur un burin exceptionnel, Libyca, A.P.E., VI-VII, p.199-203.
- CAMPS G., CAMPS H., CURTÈS A., CURTÈS E., TIXIER J. (1959c) - Prise de date pour un gisement épipaléolithique et néolithique au Cap Chenoua (Algérie), Libyca, A.P.E., VI-VII, p. 289.
- TIXIER J. (1959d) - Les industries lithiques d'Aïn Fritissa (Maroc oriental). Bulletin D'Archéologie Marocaine 3, p. 107-244.
- TIXIER J. (1960a) - Gravure rupestre de Bou-Saâda (Algérie), Bulletin de la Société Royale Belge d'études géologiques et archéologiques 17, p. 21-27.
- TIXIER J. (1960b) - Examen en laboratoire de la «faucille n°2» de Columnata, Libyca, A.P.E., p. 253-258.
- TIXIER J. (1962) - Le «Tenéréen» de l'Adrar Bous III. Documents scientifiques Missions Berliet Ténére-Tchad, Arts et Métiers Graphiques, Paris, p. 333-348.
- TIXIER J. (1963) - Typologie de l'Épipaléolithique du Maghreb. Mémoire du Centre de Recherche anthropologique, préhistorique et ethnographique 2, Arts et Métiers Graphiques, Alger, Paris, 211 p.
- TIXIER J. (1965a) - L'industrie capsienne d'Aïn Zannouch (Tunisie). XVIIe session Congrès préhistorique de France, 1959, Monaco, p. 1027-1044.
- TIXIER J. (1965b) - 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. Background to evolution in Africa. Proceedings of a Symposium held at Burg Wartenstein Austria, July-August, 1965, University of Chicago Press, p. 771-820.
- TIXIER J. (1966a) - Ouargla, découvertes préhistoriques, Compagnie Française des Pétroles (Algérie) Actualités, 25, 1er trim. 1966, 4.
- TIXIER J. (1966b) - Fiches typologiques africaines (F.T.A.) (publiées sous la direction de L. Balout, Professeur au M.N.H.N). Épipaléolithique du Maghreb. Paris, Arts et Métiers Graphiques. 1er cahier, 1966, 32 fiches 21 x 27, Bristol, imprimées recto verso, 32 fig., sous portefeuille imprimé 2 couleurs.
- TIXIER J. (1966c) - Têtes de flèches néolithiques appointées par la technique du «coup de burin». L'Anthropologie 70, p. 541-544.
- BALOUT L., BIBERSON P., TIXIER J. (1967a) - L'Acheuléen de Ternifine (Algérie), Gisement de l'Atlantrophe. L'Anthropologie 71, p. 217-238.
- TIXIER J. (1967b) - Fiches typologiques africaines (F.T.A.) (publiées sous la direction de L. Balout, Professeur au M.N.H.N). Pièces pédonculées atériennes du Maghreb et du Sahara. Paris, Arts et Métiers Graphiques, 3) cahier, 1967, 32 fiches 21 x 27 bristol, imprimées recto verso, 48 fig., sous portefeuille imprimé 2 couleurs.
- MÉRY A., TIXIER J. (1967c) - La station préhistorique d'Aïn-Chebli, région de Reggan (Sahara algérien), Actes du VIe Congrès Panafricain de Préhistoire, Dakar, p. 109-110.
- BAYLE R., TIXIER J. (1967d) - Le gisement kérémién de la Jumenterie de Chaouchaoua, Tiaret, Algérie. Actes du VIe Congrès Panafricain de Préhistoire, Dakar, p. 288-293.
- TIXIER J. (1968a) - Notes sur le Capsien typique. La préhistoire. Problèmes et tendances. Éditions du C.N.R.S., Paris, p. 439-451.
- TIXIER J. (1968b) - Informations archéologiques. Circonscriptions de Lorraine. Gallia Préhistoire 11, p. 343-352.
- BARRIÈRE Cl., DANIEL R., DELPORTE H., ESCALON de FONTON M., PARENT R., ROCHE abbé J., ROZOY Dr J-G., TIXIER J., VIGNARD E. (1969) - Épipaléolithique - Mésolithique. Les microlithes géométriques. Bulletin de la Société Préhistorique Française 66, p. 355-366.
- TIXIER J. (1970a) - L'abri sous roche de Ksar'Aqil. La campagne de fouilles 1969. Bull. du Musée de Beyrouth, XXIII, p. 173-191.
- TIXIER J. (1970b) - Compte-rendu. de V. GABORI-CSANK: la station du Paléolithique moyen d'Erd.-Hongrie. Acta Archæologica Scientiarum Hungaricæ 22, p. 420-424.
- TIXIER J. (1971) - Les apports de la stratigraphie et de la typologie au problème des origines de l'homme moderne dans le Maghreb. Origine de l'Homme moderne (Écologie et Conservation, 3). U.N.E.S.C.O., Paris, p. 121-127.
- TIXIER J. (1972) - Obtention de lames par débitage «sous le pied». Compte-rendu des séances mensuelles de la Société Préhistorique Française, t. 69, p. 134-139.

* Essai de recensement des travaux de Jacques Tixier (état au 30 avril 2018) / pokušaj popisivanja radova Jacquesa Tixiera (stanje 30. travnja 2018. godine).

- TIXIER J. (1973a) - Cro-Magnon (chapitre Toolmaking), Tom Prideaux et les éditeurs de Time-life Books. New-York, p. 83–91.
- TIXIER J. (1973b) - Note de typologie Nord-Africaine, II: une pointe «marocaine» inédite. Separata de: Estudios dedicados al Profesor Dr. Luis Pericot, Universidad de Barcelona. Inst. de Arqueol. y prehist. publicaciones Eventuales, 23, p. 47–49.
- TIXIER J. (1973c) - Informations archéologiques. Circonscription de Lorraine. Gallia Préhistoire, 16, p. 439–461.
- TIXIER J. (1974a) - Microburins du Magdalénien V à la Faurélie II (Dordogne). L'Anthropologie, t. 78, p. 189–196.
- TIXIER J. (1974b) - Glossary for the description of stone tools with special reference to the Épipalaeolithic of the Maghreb. Translation by M.H. NEWCOMER. Newsletter of lithic technology: special publication 1, 36 p.
- TIXIER J. (1974c) - Fouille à Ksar'Aqil, Liban (1969–1974). Paléorient, vol. 2, 1, p. 183–185.
- TIXIER J. (1974d) - Poinçon décoré du Paléolithique supérieur à Ksar'Aqil (Liban). Paléorient, vol. 2, 1, p. 187–192.
- TIXIER J. (1975a) - Les techniques de taille. Livret-guide exposition «Hommes de la Préhistoire», Bruxelles, p. 12–14.
- TIXIER J. (1975b) - Préhistoire en Moselle, fiche d'information, Association des amis de l'Archéologie mosellane, 1 et 2, p. 4–8.
- TIXIER J. (1975c) - Le site paléolithique de Ksar'Aqil. Compte-rendu des séances mensuelles de la Société Préhistorique Française, t. 72, 8, p. 226.
- BALOUT L., CHAVAILLON J., COPPENS Y., TIXIER J. (1975d) - L'Afrique, berceau de l'humanité? In: AMENGUAL M. Une histoire de l'Afrique est-elle possible? Les Nouvelles Éditions africaines. Dakar, p. 51–85.
- TIXIER J. (1975e) - Informations archéologiques. Circonscription du Limousin. Gallia Préhistoire, 18, 2, p. 601–612.
- TIXIER J. (1976a) - French archaeological mission to Qatar. First campaign. C.N.R.S., R.C.P. 362, Paris. Ministry of Information. Doha, 27 p.
- TIXIER J. (1976b) - idem en langue arabe.
- TIXIER J. (1976c) - idem à 1972, en japonais, The Archaeological Journal, n° 120, p. 11–16.
- TIXIER J. avec la collab. de MARMIER F., TRÉCOLLE G. (1976d) - Le campement préhistorique de Bordj Mellala, Ouargla, Algérie. Cercle de Recherche. et d'Étude. Préhistorique., Paris, 61 p.
- TIXIER J. (1976e) - L'abri sous roche de la Faurélie II. Commune de Mauzens-Miremont. Livret-guide de l'excursion A4, IXe session du Congrès de l'Union Internationale des Sciences Préhistoriques et Protohistoriques, p. 113–116.
- MAZIÈRE G., TIXIER J. (1976f) - Les civilisations du Paléolithique supérieur en Limousin. In: La Préhistoire française, IXe Congrès de l'Union Internationale des Sciences Préhistoriques et Protohistoriques, C.N.R.S., Paris, p. 1280–1296.
- MAZIÈRE G., TIXIER J. (1976g) - Les civilisations de l'Épipaléolithique et du Mésolithique du Limousin. In: La Préhistoire française, IXe Congrès de l'Union Internationale des Sciences Préhistoriques et Protohistoriques, C.N.R.S., Paris, p. 1441–1446.
- TIXIER J. (1976h) - La Faurélie II. In: CÉLÉRIER G. Les civilisations de l'Épipaléolithique en Périgord. In: La Préhistoire française, IXe Congrès de l'Union Internationale des Sciences Préhistoriques et Protohistoriques, C.N.R.S., Paris, p. 1427–1429.
- INIZAN M.-L., ROCHE H., TIXIER J. (1976i) - Avantages d'un traitement thermique pour la taille des roches siliceuses. Quaternaria, XIX, Rome, p. 1–18.
- TIXIER J. (1976j) - L'industrie lithique capsienne de l'Aïn Dokkara. Révision de Tébéssa, Algérie. Fouilles L. Balout. Libyca, t. XXIV, p. 21–53.
- TIXIER J. (1976k) - Compte-rendu de: CAMPS-FABRER H. Un gisement capsien de faciès sétifien, Medjez, II. El-Eulma (Algérie). Études d'Antiquités Africaines. (Éditions du C.N.R.S.). L'Anthropologie, t. 80, p. 526–531.
- BAYLE des HERMENS R. de, TIXIER J. (1977a) - Pointe pédonculée atérienne découverte à Bordj Chambi (Tunisie). L'Anthropologie, t. 81, p. 631–634.
- TIXIER J. (1977b) - Informations archéologiques, circonscription du Limousin. Gallia Préhistoire, 20, p. 493–516.
- TIXIER J. et divers (1977c) - L'Homme et son environnement pendant le Würm en Europe de l'Ouest. Union internationale pour l'étude du Quaternaire. Commission paleology of early man. Compte-rendu d'une réunion du sous-groupe de travail pléistocène supérieur, Ouest de l'Europe, organisée par J.-M. LE TENSORER, Université de Bordeaux III, Maison des Sciences de l'Homme (18–19 avril 1975).
- TIXIER J. (1978a) - Bordj Mellala, un campement préhistorique au Sahara algérien. Universalia (Encyclopædia Universalis), p. 191–193.
- TIXIER J. (1978b) - Bordj Mellala. Eine prähistorische Siedlung in der algerischen Wüste. Sahara 1000 Jahre zwischen Weich und Wüste, Ausstellungskatalog, Köln, p. 177–180.
- TIXIER J. (1978c) - Archéologie de sauvetage en Afrique. In: Les recherches archéologiques dans les États d'Afrique au Sud du Sahara et à Madagascar, Ministère de la Coopération, p. 151–152.
- TIXIER J. (1978d) - La mission archéologique française à Qatar. Colloques internationaux du C.N.R.S., n° 580. 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, p. 207–208.
- INIZAN M.-L., TIXIER J. (1978e) - Outrepassement intentionnel sur pièces bifaciales néolithiques du Qatar (golfe arabo-persique). Quaternaria, XX, Roma, 1978, p. 29–39.
- TIXIER J. (1979a) - 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. Centre anthropologique des sociétés rurales, Toulouse, p. 127–129.
- MARMIER F., TIXIER J., TRÉCOLLE G. (1979b) - Étude de l'industrie du gisement d'Hassi-Mouillah, région de Ouargla – Sahara algérien. III: l'industrie lithique néolithique. Libyca, t. XXVI-XXVII, Alger, 1978–1979, p. 81–115.
- TIXIER J. (1979c) - Expériences de taille. In: Préhistoire et technologie lithique, publications de l'Unité de Recherche Archéologique 28 (C.N.R.S.): cahier 1, Centre de Recherches Archéologiques du C.N.R.S., Journées du 11–13 juin 1979, p. 47–49.
- TIXIER J. (1979d) - Raccords et remontages. In: Préhistoire et technologie lithique, publications de l'Unité de Recherche Archéologique 28 (C.N.R.S.): cahier 1, Centre de Recherches Archéologiques du C.N.R.S., Journées du 11–13 juin 1979, p. 50–55.
- INIZAN M.-L., TIXIER J. (1980a) - Modifications possibles de la liste des types épipaléolithiques du Maghreb. Actes du 8e Congrès panafricain de Préhistoire et des Études du Quaternaire, Nairobi, 5 au 10 septembre 1977, p. 25–26.

- RIGAUD J.-Ph., TIXIER J. (1980b) - Préhistoire, méthodologie, Encyclopædia Universalis, vol. 13, p. 42–44.
- TIXIER J. (1980c) - Préhistoire, la taille expérimentale des roches dures, Encyclopædia Universalis, vol. 13, p. 46–49.
- INIZAN M.-L., ROCHE H., TIXIER J. (1980d) - Préhistoire de la Pierre Taillée, t. 1: terminologie et technologie. Cercle de Recherches et d'Études Préhistoriques, 120 p.
- TIXIER J., INIZAN M.-L. (1981a) - Ksar'Aqil, stratigraphie et ensembles lithiques dans le Paléolithique supérieur, fouilles 1971–1975. Colloques Internationaux du C.N.R.S. N° 598 – Préhistoire du Levant. Maison de l'Orient. Lyon 10–14 juin 1980, p. 353–367.
- MIDANT-REYNES B., TIXIER J. (1981 b) - Les gestes de l'artisan égyptien. La Recherche, n° 120, vol. 12, p. 380–381.
- TIXIER J. (1981c) - Archaeology in Qatar. Total information, n° 87, p. 34–36.
- TIXIER J. (1982a) - Nucléus-pendentif de Suse. Paléorient, vol. 8/2, p. 109–110.
- CHEVALIER J., INIZAN M.-L., TIXIER J. (1982b) - Une technique de perforation par percussion de perles en cornaline (Larsa, Iraq). Paléorient, vol. 8/2, p. 55–65.
- TIXIER J. (1982c) - Techniques de débitage : osons ne plus affirmer. Studia præhistorica belgica, 2, p. 13–22.
- ROCHE H., TIXIER J. (1982d) - Les accidents de taille. Studia præhistorica belgica, 2, p. 65–76, ill.
- INIZAN M.-L., TIXIER J. (1983a) - Tell El'Oueili. Le matériel lithique. Larsa et Oueili, travaux de 1978–1981. Éd. recherches sur les civilisations, Paris, p. 163–175.
- INIZAN M.-L., TIXIER J. (1983b) - Idem en langue anglaise, Sumer, n° 1-2, p. 62–65.
- AUMASSIP G., MARMIER F., TIXIER J., TRÉCOLLE G. (1983c) - L'Épipaléolithique nord-saharien. Ouarglien ou Mellalien. Compagnie Française des Pétroles (Algérie), 62 p.
- TIXIER J. (1984a) - Lames. Préhistoire de la pierre taillée. 2: Économie du débitage laminaire. Cercle de Recherches et d'Études Préhistoriques, Paris, p. 13–19.
- TIXIER J. (1984b) - Le débitage par pression. Préhistoire de la Pierre Taillée, t. 2: Économie du débitage laminaire. Cercle de Recherches et d'Études Préhistoriques, Paris, p. 57–70.
- TIXIER J. (1984c) - Escavações no sitio de Ksar'Aqil, Libano. Resumo. Rivista de Pre-historia. Universidade de São Paulo. Instituto de Pré-historia. Edição comemorativa de cinquentenario de Universidade de São Paulo, vol VI, p. 162.
- TIXIER J. (1984d) - Estructuras falsas, estructuras masaradas e estruturas fantasmas na região de Khor, Qatar, Golfo Arabico. Resumo. Rivista de Pre-historia. Universidade de São Paulo. Instituto de Pré-historia. Edição comemorativa de cinquentenario de Universidade de São Paulo, vol. VI, p. 207.
- TIXIER J. (1984e) - Bordj Mellala – sitio superficial no Norte de Deserto de Saara, Argélia. Resumo. Rivista de Pre-historia. Universidade de São Paulo. Instituto de Pré-historia. Edição comemorativa de cinquentenario de Universidade de São Paulo, p. 284.
- TIXIER J. (1984f) - Tecnologia litica: a contribuição das experiências de lascamento. Resumo. Rivista de Pre-historia. Universidade de São Paulo. Instituto de Pré-historia. Edição comemorativa de cinquentenario de Universidade de São Paulo, p. 298.
- ROCHE H., TIXIER J. (1984g) - Tecnologia litica: A questão dos acidentes de lascamento. Resumo. Rivista de Pre-historia. Universidade de São Paulo. Instituto de Pré-historia. Edição comemorativa de cinquentenario de Universidade de São Paulo, p. 256.
- TIXIER J. (1986) - The prehistory of the Gulf: recent finds. Bahrain through the ages. KPI London, New York, Sydney and Henley. Ed. by Shikha Haya Ali Al Khalifa and Michael Rice.
- HUBLIN J.-J., TILLIER A.-M., TIXIER J. (1987a) - L'humérus d'enfant moustérien (homo 4) du Jebel Irhoud (Maroc) dans son contexte archéologique. Bulletin et Mémoire de la Société d'Anthropologie de Paris, t. 4, série XIV, n° 2, p. 115–142.
- BRIARD J., TIXIER J. (1987b) - Approches technologiques des cultures préhistoriques. Images des Sciences de l'homme, Supplément au n° 67 de La Recherche (C.N.R.S.), p. 85–88.
- MELLARS P., TIXIER J. (1989) - Radiocarbon-accelerator dating of Ksar'Aqil (Lebanon) and the chronology of the Upper Palaeolithic sequence in the Middle East. Antiquity, vol. 63, 1, n° 241, p. 761–768.
- PÉLEGRIN J., TIXIER J. (1990) - Ve Symposium sur le silex, Section Technologie, Conclusions générales. Le silex de sa Genèse à l'Outil. Actes du Ve Colloque International sur le Silex, Cahiers du Quaternaire n° 17, p. 603–604.
- REDURON M., TIXIER J. (1991a) - Et passez au pays des silex: rapportez-nous des lames! 25 ans d'études technologiques en Préhistoire. XIe Rencontres Internationales d'Archéologie et d'Histoire d'Antibes. Éd. APDCA, Juan-les Pins, p. 235–243.
- TIXIER J. (1991b) - Cogitations non-conclusives. 25 ans d'études technologiques en Préhistoire. XIe Rencontres Internationales d'Archéologie et d'Histoire d'Antibes. Éd. APDCA, Juan-les Pins, p. 391–394.
- TILLIER A.-M., TIXIER J. (1991c) - Une molaire d'enfant aurignacien à Ksar'Aqil (Liban). Paléorient, vol. 17/1, Notes et Variétés, p. 89–93.
- TIXIER J. (1991d) - Champ-Parel, Corbiac Vignoble 2 (CV2), Gallia Informations, Aquitaine, Éd. du C.N.R.S., p. 8–10.
- TIXIER J., SAINT-BLANQUAT H. de (1992a) - Le Biface, silex taillé. Voyage en Préhistoire. Des objets font l'Histoire, Casterman, 45 p.
- INIZAN M.-L., ROCHE H., TIXIER J. (1992b) - Technology of knapped stone. Préhistoire de la Pierre Taillée, t. 3, Cercle de Recherches et d'Études Préhistoriques, 127 p.
- TIXIER J., ROE D., TURQ A., GIBERT J., MARTINES B., ARRIBAS A., GIBERT L., GAETE R., MAILLO A., IGLESIAS A. (1995a) - Présence d'industries lithiques dans le Pléistocène inférieur de la région d'Orce (Grenade, Espagne): quel est l'état de la question? Compte-rendu Académie des Sciences de Paris, t. 321, série II a, p. 71–78.
- INIZAN M.-L., REDURON M., ROCHE H., TIXIER J. (1995b) - Technologie de la Pierre Taillée, t. 4, Cercle de Recherches et d'Études Préhistoriques, Paris, 199 p.
- TIXIER J. (1995c) - La notion de chaîne de travail: chaîne opératoire de son application à l'élaboration/construction de la recherche. Exposé. Carrefour des Métiers: Les Dessinateurs en Archéologie. Centre de Recherches Archéologiques du C.N.R.S., p. 11.
- TIXIER J. (1996) - Technologie et typologie: dérives et sclérose. Quaternaria nova, p. 15–21.
- INIZAN M.-L., REDURON M., ROCHE H., TIXIER J. (1998) - Traduction en Japonais de: Technology of Knapped Stone, Préhistoire de la Pierre Taillée, t. 3, Cercle de Recherches et d'Études Préhistoriques, 1992, 147 p.

INIZAN M.-L., REDURON-BALLINGER M., ROCHE H., TIXIER J. (1999a) - Technology and terminology of knapped stone, translated by FEBLOT-AUGUSTINS J., *Préhistoire de la Pierre Taillée*, t. 5, Cercle de Recherches et d'Études Préhistoriques, 189 p.

TIXIER J. (1999b) - Expérimentation, in LUCAS G. *Production expérimentale de lamelles torsées: approche préliminaire*. *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, t. 96, n° 2, p. 146.

TIXIER J. et TURQ A. (1999c) - Kombewa et alii. *Paléol*, n° 11, p. 135-143.

TIXIER J. (1999d) - Taille expérimentale des roches dures. *Dictionnaire de la Préhistoire*. *Encyclopædia Universalis*, t. 13, p. 967-971.

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

TIXIER J. (2000) - Outils moustériens à bulbe « piqueté » (Retaïmia, Algérie). À la recherche de l'Homme préhistorique. *E.R.A.U.L.* 95, Liège, p. 125-130.

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

TIXIER J., BRUGAL J.-Ph., TILLIER A.-M., BRUŽEK J., HUBLIN J.-J. (2001b) - Irhoud 5, un fragment d'os coxal non adulte des niveaux moustériens marocains. *Société marocaine d'Archéologie et du Patrimoine (Société Marocaine d'Archéologie et du Patrimoine)*, p. 149-153.

BORDES J.-G., TIXIER J. (2002) - Sur l'unité de l'Aurignacien ancien dans le Sud-Ouest de la France: la production de lames et de lamelles. *Espacio, Tiempo y Forma, Revista de la Facultad de Geografía e Historia, Serie I*, 15, p. 175-194.

HIRTH G.H., FLENNIKEN J.J., TITMUS G.L., TIXIER J. (2003a) - Alternative Techniques for Producing Mesoamerican Style Pressure Flaking Patterns on Obsidian Bifaces. *Mesoamerican Lithic Technology. Experimentation and Interpretation* (Ed. by K.G. HIRTH). The University of Utah Press, Salt Lake City, p. 147-152.

TIXIER J. (2003b) - Préface de Jacques Tixier. In : Rahmani, N.. *Le Capsien typique et le Capsien supérieur, evolution ou contemporanéité? Les données technologiques*. Oxford : Cambridge Monographs in African Archaeology, 311.

TIXIER J. (2005a) - l'Homme préhistorique, le silex et le feu. Présentation et résumé de : INIZAN M.-L. et TIXIER J., (2001 a). *Præhistoria*, vol. 6, p. 47.

TIXIER J. (2005b) - Modules et torsitude. Préface in : Le Brun-Ricalens F., Bordes J.-G. et Bon F. (éds): *Productions lamellaires attribuées à l'Aurignacien, chaînes opératoires et perspectives techno-culturelles*. Actes du XIVe congrès de l'Union Internationale des Sciences Préhistoriques, Liège 2001. Musée National d'Histoire et d'Art, Collection Archéologiques, 1, Luxembourg, p. 19-21.

TIXIER J. (2012) - A Method for the Study of Stone Tools. Guideline based on the Work of J. Tixier / Méthode pour l'étude des outillages lithiques. Notice sur les travaux scientifiques de J. Tixier. Musée National d'Histoire et d'Art - Centre National de Recherche Archéologique, Collection Archéologiques, 4, Luxembourg, 197 p.

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

AUDIOVIZUALNI DOKUMENTI / DOCUMENTS AUDIOVISUELS

1967a

Les plus vieux silex taillés film Office Français des Techniques Modernes d'Éducation (Institut Pédagogique National) 8 mm couleur, 3 minutes.

1967b

La taille des silex, film Office Français des Techniques Modernes d'Éducation (Institut Pédagogique National) 8 mm couleur, 3 minutes.

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.

1973

Réalisation, en collaboration avec Guérin de deux Bibliothèques de Travail: B.T. n°854 et 855. La vie quotidienne des hommes préhistoriques. École Moderne. Composée chacune de: disque double face 33 tours (2 fois 10 mn). 12 diapositives illustrant ce disque.

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