

LE DOLMEN DE SAINT-EUGÈNE

(LAURE-MINERVOIS, AUDE)

AUTOPSIE D'UNE SÉPULTURE COLLECTIVE NÉOLITHIQUE

sous la direction de

JEAN GUILAINE

Travaux du Projet Collectif de Recherche

« Milieu et peuplement en Languedoc occidental du Néolithique à l'Âge du bronze »

(Direction : Muriel GANDELIN)

et de l'ANR « Monumentalités, espaces et compétitions sociales en Europe Atlantique »

(Direction : Vincent ARD et Vivien MATHÉ)

JEAN GUILAINE

Avec la collaboration de

**FRANÇOIS BRIOIS, JACQUES COULAROU, YANN GEAY,
SÉGOLÈNE POULAIN, JEAN VAQUER**

et des contributions de

Vincent ARD, François BALEUX, E. Andrew BENNET, Sarah BOSCUS,
† Charles BOYER, Samantha BRUNEL, Jean-Claude CAPÉRA, Isabelle CARRÈRE,
Florence CATTIN, Massimo CHIARADIA, Fabien CONVERTINI,
Muriel GANDELIN, Eva-Maria GEIGL, Juan GIBAJA,
Philippe GOUÉZIN, Thierry GRANGE, Bernard GRATUZE, Matthieu LABAUNE,
Antoine LAURENT, Jean LAVERGNE, Sandrine LENORZER, Amandine MAUDUIT,
Emmanuel MENS, Domitille MIGNOT-FLOURE, Mathilde MINOTTI, Paulette PAUC,
Sylvie NICOL-PICHARD, Mélanie PRUVOST, Luc ROBBIOLA, Guillaume ROGUET,
Philippe SCIAU, Daniel VIZCAÏNO, Jean ZAMMIT

LE DOLMEN DE SAINT-EUGÈNE

AUTOPSIE D'UNE SÉPULTURE COLLECTIVE NÉOLITHIQUE

Ouvrage publié avec le concours du Ministère de la Culture (Sous-Direction de l'Archéologie),
de l'UMR « Traces » et de l'ANR « Monumen »

TOULOUSE

2019

LISTE DES AUTEURS

Jean GUILAINE, Collège de France, Paris et UMR 5608 « Traces », Toulouse

Vincent ARD, UMR 5608 « Traces », CNRS, Université de Toulouse

E .Andrew BENNETT, Institut Jacques-Monod, Paris

Sarah BOSCUS, UMR 5608 « Traces », Université de Toulouse

† **Charles BOYER**, Carcassonne

François BRIOIS, UMR 5608 « Traces », EHESS, Université de Toulouse

Samantha BRUNEL, Institut Jacques-Monod, Paris

Jean-Claude CAPÉRA, Carcassonne

Isabelle CARRÈRE, UMR 5608 « Traces », EHESS, Université de Toulouse

Florence CATTIN, UMR 6298 « ArTeHis », Université de Bourgogne-Franche-Comté

Massimo CHIARADIA, Département des Sciences de la Terre, Université de Genève

Fabien CONVERTINI, INRAP et UMR 7269 « Lampea », Université de Provence

Jacques COULAROU, UMR 5608 « Traces », CNRS, Université de Toulouse

Muriel GANDELIN, INRAP et UMR 5608 « Traces », Université de Toulouse

Yann GEAY, UMR 5608 « Traces », EHESS, Université de Toulouse

Eva Maria GEIGL, Institut Jacques-Monod, Paris

Juan GIBAJA, Consejo Superior de Investigación Científica, Barcelone

Thierry GRANGE, Institut Jacques-Monod, Paris

Bernard GRATUZE, UMR 5060 IRAMAT, Centre Ernest-Babelon, Orléans

Philippe GOUÉZIN, UMR 6566, CReAAH, Université de Rennes 1.

Matthieu LABAUNE, UMR 6298 « ArTeHis », Université de Bourgogne-Franche-Comté

Jean LAVERGNE, Faculté d'Odontologie, Université de Clermont-Ferrand

Sandrine LENORZER, UMR 5288 « Amis », Université de Toulouse

Amandine MAUDUIT, UMR 5608 « Traces », Université de Toulouse

Emmanuel MENS, UMR 5608 « Traces », Université de Toulouse

Domitille MIGNOT-FLOURE, UMR 5608 « Traces », Université de Toulouse

Mathilde MINOTTI, UMR 5608 « Traces », Université de Toulouse

Paulette PAUC, UMR 5608 « Traces », Université de Toulouse

Sylvie NICOL –PICHARD, Laboratoire de Botanique Historique et Palynologie, Université d'Aix-Marseille

Ségolène POULAIN, La Blaquièrre, Millau

Mélanie PRUVOST, Institut Jacques-Monod, Paris et CNRS UMR « Pacea » Université Bordeaux

Luc ROBBIOLA, UMR 5608 « Traces », Université de Toulouse

Philippe SCIAU, UMR 5608 « Traces », Université de Toulouse

Jean VAQUER, UMR 5608 « Traces », CNRS, Université de Toulouse

Daniel VIZCAINO, Carcassonne

Jean ZAMMIT, UMR 5608 « Traces », EHESS, Université de Toulouse

PARTICIPANTS AUX RECHERCHES

Campagne de 1990 (sites de La Métairie-Grande et de Saint-Eugène)

Jean Guilaine
Audrenne Bedeau
Pierrette Bême
Mireille Berm
Virginie Blayberg
Céline Bourgeois
François Briois
Josette Calvet
Françoise Cantet
Jean-Pierre Cantet
Sylvie Cantet
Jacques Coularou
Marie-Pierre Coulel
Michèle Ferrié
Maria-Soledad Fernandez-Martín
Marianne Fournier
Yann Geay
Anne Gesler
Alain Gieules
Maurice Girard
Jean-Jacques Groleau
Mercé Gual Via
Christiane Guilaine
Olga Hébrard
Astrid Huser
Maria-Mar León Lopez
Joël Lhomme

Karine Lhomme
Georges Malka
Marie-Hélène Mercier
Rosa Perez de las Casas
Corinne Piccolomo
Michel Poutansant
Philippe Quenet
Nicolas Rami
Monica Sabate Boada
Anne-Chloé Schmit
Pascale Serrano
Lluis Suné Remolà
Marie Vaissières
Didier Vanhoye
Virginie Vaté
Daniel Villeneuve

Campagne de Recherches 1992. Équipe J. Guilaine

Jean Guilaine
Audrenne Bedeau
François Briois
Josette Calvet
Isabelle Carrère
Laurence Cornet
Jacques Coularou
Marianne Fournier
Yann Geay
Maurice Girard
Mercé Gual Via

Christiane Guilaine
Georges Malka
Christelle Monchy
Michel Poutansant
Nicolas Rami
Etienne Rignault
Pascale Serrano
Arnaud Soret
Catherine Soret
Sophie Souville
Tara Steimer
Daniel Villeneuve
David Villeneuve

Équipe S. Poulain

Ségolène Poulain
Frédéric Blesch
7 intervenants CES du Sivom
de Peyriac-Minervois
2 terrassiers de l'entreprise
J. Sounié (Caunes-Minervois)

Campagne de 1993

Jean Guilaine
François Briois
Isabelle Carrère
Jacques Coularou
Christiane Guilaine

REMERCIEMENTS

Notre reconnaissance va à la famille Gardey de Soos, propriétaire du domaine de Russol (Laure-Minervois, Aude), qui nous a donné toute latitude pour mener à bien nos travaux. Nous saluons en particulier la mémoire de M. Aymard Gardey de Soos pour son bienveillant accueil sur ses terres.

Les travaux de recherche ont été conduits avec l'autorisation et les moyens consentis par le Service Régional de l'Archéologie (Sous-Direction de l'Archéologie, Ministère de la Culture). Les campagnes de restauration de 1992 et 1994 ont été menées à bien dans le cadre d'un programme unissant le Service des Bâtiments de France (Direction Régionale des Affaires Culturelles, Montpellier), la Sous-Direction de l'Archéologie, le Conseil Général de l'Aude et le SIVOM de Peyriac-Minervois. Les entreprises Sounié (Caunes-Minervois) et Mignard (Pépieux) ont eu en charge les aménagements du monument.

La présente publication a pu voir le jour grâce à l'aide du Ministère de la Culture (DRAC Occitanie), de l'UMR « Traces » (CNRS-Université Toulouse Jean Jaurès-EHESS-INRAP-MCC) et de l'ANR « Monumen ».

Lors de la rédaction, des aides ont été apportées par l'Inrap à travers le PCR « Milieu et peuplement en Languedoc occidental du Néolithique à l'Âge du bronze », (programme financé par l'INRAP et la Sous-Direction de l'Archéologie).

M^{me} Isabelle Carrère a apporté une collaboration décisive lors du montage du manuscrit. Certaines des illustrations sont dues au talent de M. Alain Aigoin.

La mise en page est l'œuvre de M. Daniel Beucher.

SOMMAIRE

Avant-propos (J. Guilaine)	9
Spleen : une vie près d'un mégalithe (J. Guilaine)	13
Un dolmen dans les grès (J.-C. Capéra et D. Vizcaïno)	15
Le classement Monument Historique	
Germain Sicard (1851-1935) (J. Guilaine)	19

PARTIE I - LES OPERATIONS DE RECHERCHE

I-1 Germain Sicard et les fouilles de 1924-1928 (J. Guilaine)	23
I-2 Les interventions de 1963 : premières consolidations (J. Guilaine)	33
I-3 Les fouilles de 1990 : reconnaissance du tumulus et de l'envergure du monument (J. Guilaine et J. Coularou)	39
I-4 Les fouilles de 1992 : étude du « parvis », du mur de façade et du tumulus (J. Guilaine, J. Coularou, F. Briois, S. Poulain)	47
I-5 Les fouilles de 1992-1993 : le couloir d'accès à l' <i>antecella</i> (J. Guilaine, J. Coularou, F. Briois)	65

PARTIE II - L'ARCHITECTURE MEGALITHIQUE DE LA TOMBE
ET LE CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL

II-1 Le monument : approche architecturale (Y. Geay, J. Guilaine, J. Coularou, S. Poulain)	77
II-2 Les matériaux géologiques mobilisés (J.-C. Capéra et D. Vizcaïno)	99
II-3 Dynamique architecturale du mégalithe (Ph. Gouezin, S. Boscus, F. Baleux, A. Laurent, V. Ard, E. Mens)	101
II-4 Motifs pariétaux (Ph. Gouezin, S. Boscus)	117
II-5 Les prélèvements palynologiques (J. Guilaine)	121
II-6 Les résultats des analyses polliniques (S. Nicol-Pichard)	123

PARTIE III - VESTIGES MOBILIERS ET DUREE D'UTILISATION

III-1 Les céramiques du Néolithique et de l'Âge du bronze (J. Guilaine)	129
III-2 Analyse de tessons campaniformes (F. Convertini)	147
III-3 Le macro-outillage lithique (F. Briois)	149
III-4 Les produits laminaires en silex (J. Vaquer, F. Briois)	155
III-5 Análisis traceológico del utillaje lítico (J. Gibaja)	171
III-6 Les pointes à retouche bifaciale (J. Vaquer, F. Briois)	181
III-7 Les objets en schiste (J. Vaquer)	213
III-8 Analyse par microspectroscopie Raman de produits « rouges » présents sur trois palettes en schiste (L. Robbiola, Ph. Sciau, D. Mignot-Floure)	243
III-9 L'outillage en os (J. Guilaine)	245
III-10 Les objets métalliques (J. Guilaine)	249
III-11 La perle en or (B. Gratuze)	261
III-12 Les objets métalliques : nouvelles analyses géochimiques (M. Labaune, Fl. Cattin, avec la collaboration de M. Chiaradia)	263
III-13 Les pierres à rainure (J. Guilaine)	275
III-14 Les objets de parure (M. Minotti)	279
III-15 Étude des perles en test (P. Pauc)	295
III-16 Les datations absolues (J. Guilaine, M. Gandelin)	309

PARTIE IV - LA DOCUMENTATION ANTHROPOLOGIQUE ET FAUNIQUE

IV-1	Une documentation biaisée (J. Guilaine)	315
IV-2	Une première analyse ostéologique (1930)(Ch. Boyer).....	317
IV-3	Étude de restes anthropologiques (S. Lenorzer)	319
IV-4	Étude de restes odontologiques (J. Lavergne).....	327
IV-5	Étude paléopathologique générale de la série anthropologique (J. Zammit, A. Mauduit).....	329
IV-6	Étude paléogénomique des ossements (S. Brunel, A. Bennett, T. Grange, E.-M. Geigl, M. Pruvost)	337
IV-7	Études des restes fauniques (I. Carrère).....	345

PARTIE V - SYNTHÈSES

V-1	Saint-Eugène dans le contexte mégalithique régional (J. Guilaine)	349
V-2	De quelques aspects chronologiques et culturels (J. Guilaine).....	365
V-3	Perspectives anthropologiques et sociales (J. Guilaine).....	373

ANNEXE : TRAVAUX DE RESTAURATION ET ÉVOCATIONS

	Les campagnes de restauration de 1992 et 1994 (Y. Geay, S. Poulain).....	389
	État des lieux après restauration (S. Boscus).....	395
	Évocations (Y. Geay, J. Coularou, G. Roguet).....	398