

Saint-Paul-Trois-Châteaux (Drôme)

Site funéraire et centre territorial
du Chasséen récent rhodanien

(Néolithique – début du IV^e millénaire avant notre ère)

Notice catalographique :

BEECHING, Alain Dir.

Saint-Paul-Trois-Château (Drôme). Site funéraire et centre territorial du Chasséen récent Rhodanien (Néolithique - début du 4^e millénaire avant notre ère) / sous la direction d'Alain Beeching ; par Jacqueline Argant, Salvador Bailon, Marie Balasse, Alaine Beeching, Didier Binder, Frédérique Blaizot, Stéphanie Bréhard, Vérane Brisotto, Jacques-Elie Brochier, Jacques Léopold Brochier, Jaroslav Bruzek, Louis Chaix, Rozenn Colleter, Frédéric Cordier, Eric Crubézy, Jean-Claude Échallier, Paul Fernandes, Patrice Gérard, Christine Heinz, Marcel Jeannet, Vanessa Léa, Bertrand Ludes, Karen Lünstrom-Baudais, Lucie Martin, Michael P. Richards, Danielle Santallier, Ingrid Sénépart, Frédérique Thiercelin, Éric Thiercelin, Éric Thirult, Loïc Torchy, Irina Tupikova, Ruben Vera - Toulouse : Archives d'Écologie Préhistorique, 2024, 530 p.

ISBN : 978-2-35842-034-1

Dépot légal : octobre 2024

Référencement bibliographique :

Beeching dir., 2024 :

BEECHING (A.) dir. *Saint-Paul-Trois-Château (Drôme). Site funéraire et centre territorial du Chasséen récent Rhodanien (Néolithique - début du 4^e millénaire avant notre ère)*. Toulouse : Archives d'Écologie Préhistorique, 2024, 530 p.

Couverture : Le Rhône moyen par Alain et Colin Beeching

Maquette : ©AEP

Mise en page de l'ouvrage et de la couverture : Flavie Grout (flaviegrout.fr)

Archives d'Écologie Préhistorique

Saint-Paul-Trois-Châteaux (Drôme)

Site funéraire et centre territorial
du Chasséen récent rhodanien
(Néolithique – début du IV^e millénaire avant notre ère)

Sous la direction d'Alain BEECHING

Coordination

Jacques Léopold BROCHIER – Frédéric CORDIER – Éric CRUBEZY

Avec les contributions de Jacqueline ARGANT, Salvador BAILON, Marie BALASSE, Alain BEECHING, Didier BINDER, Frédérique BLAIZOT, Stéphanie BREHARD, Vérane BRISOTTO, Jacques Élie BROCHIER, Jacques Léopold BROCHIER, Jaroslav BRUZEK, Louis CHAIX, Rozenn COLLETER, Frédéric CORDIER, Éric CRUBEZY, Jean-Claude ÉCHALLIER †, Paul FERNANDES Patrice GÉRARD, Christine HEINZ, Marcel JEANNET †, Vanessa LÉA, Bertrand LUDES, Karen LÜNSTROM-BAUDAIS †, Lucie MARTIN, Michael P. RICHARDS, Danielle SANTALLIER †, Ingrid SÉNÉPART, Frédérique THIERCELIN, Éric THIRAULT, Loïc TORCHY, Irina TUPIKOVA, Ruben VERA

Ouvrage publié avec le concours de :

- Ministère de la Culture
- Conseil départemental de la Drôme
- Institut national de recherches en archéologie préventive
- Centre d'archéologie préhistorique de Rhône-Alpes
- Ville de Saint-Paul-Trois-Châteaux

Archives d'Écologie Préhistorique
Toulouse, 2024

Sauf mentions autres, les illustrations sont dues aux auteurs des études correspondantes. Les plans généraux, photographies et cartes sont dus à A. Beeching, J.L. Brochier et F. Cordier, les plans de structures à F. Cordier et E. Thirault, leurs profils stratigraphiques à F. Cordier et J.L. Brochier, les dessins céramiques à A. Beeching, F. Thiercelin et B. Nicolle pour le DAO.

Coordination et préparation du manuscrit ont été réalisées au sein du
CAPRA – Centre d'Archéologie Préhistorique du Rhône aux Alpes
26500 – BOURG-LÈS-VALENCE (cap.valence@wanadoo.fr)

Les principales campagnes de fouilles ont été conduites par :

- Le CAP Valence (ERA 36 du CRA du CNRS) et l'AFAN en 1983-84 sur le site des Moulins (direction : Alain Beeching).
- l'AFAN en 1994, sur le site des Moulins (direction : Valérie Bel)
- l'AFAN en 1998, sur le site de Fabrias (co-direction : Franck Thiériot et Frédéric Cordier)
- Le CAP Valence et l'AFAN en 2000-2001 sur le site des Moulins (co-direction : Alain Beeching et Frédéric Cordier).

Leurs financements ont été assurés par :

- la société SOPIDIS et l'État (Direction des Antiquités Préhistoriques de Rhône-Alpes du ministère de la Culture) pour l'emplacement du magasin INTERMARCHÉ (site des Moulins).

Les études ultérieures ont été réalisées avec les aides,

- du ministère de la Culture et de la Communication,
- du CNRS (successivement ERA 36 du CRA, de Sophia-Antipolis, UMR 5594 de Dijon, UMR 5133 – Archéorient – de Lyon),
- des ACR Archéologie du territoire national « Les grands sites de terrasses chasséens dans le contexte des recherches rhodaniennes » (2004-2009),
- de l'INRAP (Institut National de Recherches Archéologiques Préventives),
- du Conseil Départemental de la Drôme et de l'association CAPRA,
- du Musée de la Ville de Valence.

Avec l'aide constante de la ville de Saint-Paul-Trois-Châteaux (mise à disposition de locaux d'hébergement et de travail), de ses maires successifs (Michel Escalon, Claude Gerfaut, Jean-Michel Catelinois), avec le soutien de Fabien Limonta (Conseiller général puis départemental, chargé de la Culture) et avec l'appui amical de Nicole Chandru †, adjointe municipale à la Culture et responsable de la Société d'Archéologie, ainsi que les conservatrices successives du Musée archéologique de la Ville : Geneviève Galliano, Cécile Aufaure et Mylène Lert. Nous les remercions toutes et tous pour leur soutien sans faille.

À des titres divers nous ne saurions oublier : Mrs et Mmes C. Chandru, H. Entringer de l'Hôtel Le Provence, J. Comber, B. Gelly, T. Odier et J.-L. Porte du SRA Rhône-Alpes, nos collègues V. Bel, E. Durand, C. Ronco, F. Thiériot, J.-M. Treffort qui sont intervenus ponctuellement sur diverses parties du site et dont nous avons pu utiliser la documentation.

Enfin, nous devons une mention toute spéciale à notre ami Silvio Matteucci qui a participé aux premiers pas du CAP Valence et assuré dans son programme de nombreuses responsabilités de gestion, de fouille, de cartographie, prenant notamment à son compte l'enregistrement des milieux naturels actuels en référentiels aux études paléoenvironnementales. Il a aussi lancé les études des pierres et macro-outillages du site des Moulins, reprises par A. Boissy puis achevées par F. Cordier et V. Brisotto.

Le département de la Drôme a toujours soutenu les recherches du CAPRA, depuis Annie Mazuray, Conseillère Générale, géographe et historienne, dans les années 1980, jusqu'à Chrystèle Burgard, Directrice de la Conservation Départementale, Damien Hanriot, son successeur, et Fabien Limota, Conseiller Départemental à la Culture. Raçon d'une étude étalée sur plus de trente-cinq ans, nous avons dû déplorer la disparition en cours de route et avant son achèvement de cinq collègues et ami(e)s qui y ont participé.

Jean-Claude ECHALLIER (1934-2018) a eu une carrière riche et diversifiée. Il soutient en 1968 une thèse sur l'habitat sédentaire traditionnel algérien puis en 1970 un diplôme EPHE sur les "Villages désertés et structures agraires anciennes du Touat-Gourara (Sahara algérien). Il entre au CNRS en 1972. Il s'intéresse particulièrement à l'analyse des poteries archéologiques et assure pendant 15 ans des cours de minéralogie et géologie du Quaternaire à l'Institut de Géologie Albert de Lapparent à Paris, dont il est Directeur adjoint de 1983 à 1987. De 1990 à 1995, il codirige les prospections et fouilles dans le désert de Syrie tout en étant affecté à l'ERA36 – CRA/CNRS Valbonne. Il a développé par l'analyse minéralogique des dégraissants, une méthodologie permettant de proposer des origines géographiques aux productions céramiques, en parallèle aux analyses chimiques ou physique qui dominaient dans les années 1980-90.

Marcel JEANNET, décédé en 2017, était un spécialiste des micromammifères. Chercheur bénévole en parallèle à une carrière à la Poste, il soutient en 1974 à l'Institut des Sciences de la Terre de l'Université de Dijon, sous la direction de Jean Chaline, un Diplôme d'Études Supérieures de Sciences naturelles sur les rongeurs du gisement acheuléen et moustérien d'Orgnac 3 en Ardèche. Il a contribué aux analyses de plus de 70 gisements en lien avec une cinquantaine de chercheurs. Il a principalement œuvré au sein de l'ARPA, association de chercheurs en paléoécologie basée à Lyon.

Karen LÜNDSTROM-BAUDAIS (1949-2006) était paléobotaniste, carpologue. Originaire des États-Unis d'Amérique, Chargée de recherche au CNRS, membre du Laboratoire de Chrono-écologie de Besançon, elle a été une des pionnières de sa discipline en France. Travaillant d'abord sur la Préhistoire récente des sites littoraux des lacs helvétiques et franc-comtois, elle a élargi ses recherches à des périodes plus récentes, notamment médiévales, puis à des terrains ethnoarchéologiques au Népal sur les pratiques culturelles traditionnelles.

Danielle SANTALLIER (1940-2009) était une spécialiste reconnue de la pétrographie des roches magmatiques et métamorphiques. D'abord dans le cadre du BRGM et sur sa région de cœur, le Limousin, puis au laboratoire de Géochimie des roches à l'Université de Paris-Jussieu, enfin à l'université Claude-Bernard de Lyon où, Maître de Conférence, elle enseignera jusqu'à sa retraite en 2002. Elle a collaboré, en liaison avec des archéologues, à l'étude des matériaux minéraux transformés pour la confection de haches, bracelets, matériel de mouture, parures ou outils divers, afin d'en identifier la provenance. Elle était, elle aussi, membre de l'ARPA.

Frédérique MOURAIN. Étudiante à l'Université de Lyon 2 dans la Maîtrise des Sciences et Techniques « Métiers de l'Archéologie », elle a entretenu une collaboration avec notre équipe lors de plusieurs fouilles au début des années 1990. Excellente dessinatrice, on lui doit le rendu final de l'emblématique sépulture 69 à trois squelettes de Saint-Paul. Rattachée à l'INRAP pour les fouilles du TGV Méditerranée elle est décédée d'un accident de la route à Chabeuil, Drôme. C'était et reste une amie très chère.

Table des matières

Liste des auteurs	1
Chapitre 1 – Avant-propos	
Alain Beeching.....	1
Chapitre 2 – Le Néolithique dans le Tricastin (Drôme) et à Saint-Paul-Trois-Châteaux. Historique des trouvailles et des recherches	
Alain Beeching, Jacques Léopold Brochier et Frédéric Cordier	3
Chapitre 3 – Le site des Moulins : présentation, historique, méthodologie	
Alain Beeching.....	13
Chapitre 4 – Contextes géologique, géomorphologique, et stratigraphique du site des Moulins et des sites voisins	
Jacques Léopold Brochier.....	25
Chapitre 5 – Traces et structures. L’empreinte directe de l’homme sur le site	
Alain Beeching.....	35
5.1 Les traces diffuses au sol	
Alain Beeching.....	37
5.2 Un possible enclos funéraire	
Alain Beeching.....	40
5.3 Les fosses	
Alain Beeching et Frédéric Cordier	43
5.4 Les remplissages sédimentaires des fosses, modalités de leur fonctionnement	
Jacques Léopold Brochier	67
5.5 La question des silos. Implications économiques et sociales	
Alain Beeching.....	77
Chapitre 6 – Les pierres brutes. Recrutement et fonction des pierres sur le site	
Frédéric Cordier	81
Chapitre 7 – La céramique chasséenne de Saint-Paul-Trois-Châteaux – Les Moulins et Fabrias	
7.1 – Présentation et inventaire	
Frédérique Thiercelin et Alain Beeching	89
7.2 – La céramique - Analyses typologiques	
Alain Beeching (avec la collaboration de Frédérique Thiercelin)	153
Chapitre 8 – Étude pétrographique du matériel céramique	
Jean-Claude Echallier †.....	175
Chapitre 9 – L’industrie osseuse	
Ingrid Sénépart	181
Chapitre 10 – L’industrie lithique taillée	
Alain Beeching.....	195
10.1 – Étude préliminaire de l’industrie lithique taillée. Présentation des séries	
Vanessa Léa.....	196
10.2 – Réflexions sur les fonctions et la gestion de la série lithique en lien avec la tracéologie	
Loïc Torchy.....	212
10.3 – Étude pétroarchéologique des silicites taillées	
Paul Fernandes, Didier Binder, Vanessa Lea	215

Chapitre 11 – Petits outils et objets exotiques en pierre Eric Thirault avec la collaboration de Danielle Santallier (†) et de Ruben Vera	235
Annexe – les analyses par diffraction RX Danielle Santallier (†) et Ruben Vera.....	248
Chapitre 12 – L’outillage macrolithique Vérane Brisotto.....	249
Chapitre 13 – Une possible stèle du Chasséen récent en réemploi médiéval Alain Beeching.....	275
Chapitre 14 – Éléments de chronologie absolue Jacques Elie Brochier	283
Chapitre 15 – Entre restes humains et site sacré Coordination : Éric Crubézy.....	291
15.1 – Présentation Alain Beeching et Éric Crubézy	291
15.2 – Les inhumations des fouilles 1984-85.....	294
15.3 – Les inhumations des fouilles 2001 Frédérique Blaizot.....	310
15.4 – La notion de sépulture et les causes de décès Éric Crubézy et Bertrand Ludes	320
15.5 – Les sépultures de Saint-Paul-Trois-Châteaux, une première synthèse Alain Beeching, Frédérique Blaizot, Éric Crubézy	322
15.6 – Les ossements isolés, les prélèvements d’ossements et la notion de reliquaires Éric Crubézy	324
15.7 – L’enclos funéraire ? Identification, comparaisons, questions d’orientation Alain Beeching, Irina Tupikova, Éric Crubézy	327
15.8 – Statut et mobilité des sujets à partir des isotopes stables Rozenn Colleter, Michael P. Richards, Éric Crubézy.....	332
15.9 – Le site de Saint-Paul-Trois-Châteaux et les expressions funéraires, symboliques et rituelles dans le Néolithique européen de la vallée du Danube à la Catalogne Éric Crubézy et Alain Beeching	335
Chapitre 16 – La faune consommée.....	351
16.1 – Exploitation de la faune mammalienne et contribution archéozoologique à la caractérisation fonctionnelle du site Stéphanie Bréhard.....	351
16.2 – Origine et mobilité des bovins du site des Moulins à Saint-Paul-Trois-Châteaux : première approche par l’analyse des isotopes du strontium (⁸⁷ Sr/ ⁸⁶ Sr) Stéphanie Bréhard et Marie Balasse	405
16.3 – Synthèse Stéphanie Bréhard.....	412
Chapitre 17 – Des fosses et des graines... Analyse carpologique Lucie Martin et Karen Lundström-Baudais †	423
Chapitre 18 – Étude paléocéologique : anthracanalyse des fosses chasséennes Christine Heinz	431
Chapitre 19 – Les paléolacs et marais du Tricastin Jacques Léopold Brochier.....	439
Chapitre 20 – Données polliniques des zones humides du Tricastin Jacqueline Argant.....	447
Chapitre 21 – La microfaune Marcel Jeannet †	455

Chapitre 22 – Les amphibiens et les reptiles	
Salvador Bailon.....	459
Chapitre 23 – La faune malacologique	
Louis Chaix	465
Chapitre 24 – État de la question sur la restitution de l’environnement, du climat, et sur la relation Culture/Milieu entre Rhône et Alpes au cours du Chasséen	
Jacques Léopold Brochier.....	473
Chapitre 25 – Occupation de l’espace et territoires entre Rhône et Préalpes au Chasséen	
Jacques Léopold Brochier et Alain Beeching.....	487
Résumé – Bilan synthétique.....	505
Abstract – Final Evaluation	513

