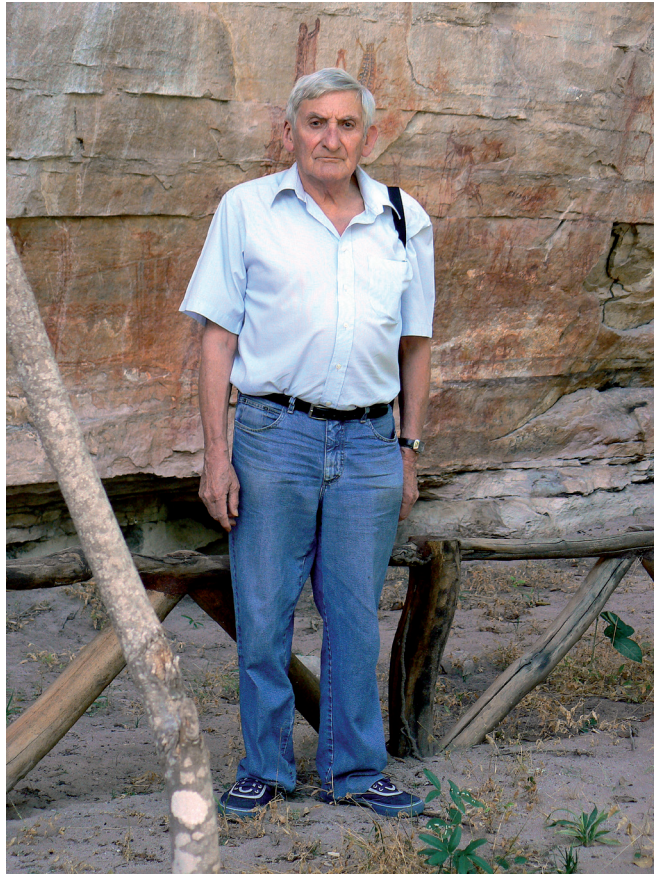


**Claude GUÉRIN**  
**1939-2016**



Claude Guérin en août 2008  
Toca do Pinga do Boi, Parc National Serra da Capivara (Piauí, Brésil)

Claude Guérin est né le 4 septembre 1939 (le jour de la déclaration de la Seconde Guerre mondiale, comme il le rappelait parfois), à Sainte-Foy-lès-Lyon dans le Rhône, mais il était fier de ses racines familiales ardéchoises. Il confiait que Claude Debussy avait inspiré le choix de son prénom.

Il a fait des études secondaires au Collège François Ponsard à Vienne, dans le Dauphiné. De ces années de collégien il a toujours gardé un lien avec un de ses enseignants, Gabriel Chapotat, son Professeur d'Histoire-Géographie avec qui, des décennies plus tard, il aura même l'occasion de publier.

L'aîné de deux garçons, dans sa jeunesse il était assez solitaire et a beaucoup lu, notamment les *Voyages*

*extraordinaires* de Jules Verne, qui répondaient sans doute à son besoin d'évasion et ont nourri son goût pour les expéditions scientifiques, les animaux extraordinaires et l'aéronautique.

Alors qu'il était collégien, la lecture de *Sur la piste des bêtes ignorées* de Bernard Heuvelmans, paru en 1955, a confirmé sa vocation de naturaliste. Il lira tous ses ouvrages, et par la suite entretiendra avec lui des échanges épistolaires scientifiques et amicaux ; il sera membre de *l'International Society of Cryptozoology*.

Passionné par les Sciences de la Nature et la Paléontologie, il était tout autant fêru d'Histoire des technologies et avait une connaissance encyclopédique de l'évolution des avions et des automobiles.

Il a été reçu aux baccalauréats séries C et Sciences expérimentales à Grenoble.

A partir de 1959, il a fait des études supérieures à l'Université de Lyon et a obtenu un premier poste d'Assistant en Sciences de la Terre en octobre 1963, à 24 ans.

Elève de Jean Viret, il s'est spécialisé en Paléontologie des Vertébrés et a consacré ses travaux de recherche à l'étude des mammifères du Néogène et du Quaternaire.

En 1965, à la naissance de sa fille aînée Isabelle, il achevait une thèse de spécialité consacrée à une antilope du Villafranchien d'Europe (soutenue en janvier 1966).

De novembre 1966 à février 1968, il a fait 16 mois de Service militaire actif; il était Lieutenant de réserve.

Le Laboratoire de Géologie de la Faculté des Sciences de Lyon était alors dans les bâtiments historiques de l'Université de Lyon; au début des années 1970 il a participé à son déménagement et à son installation sur le campus de La Doua à Villeurbanne. C'est donc sur un nouveau campus, et dans un bâtiment tout neuf, qu'il a débuté sa carrière de Maître-Assistant. L'espace attribué à chacun des enseignants-chercheurs était fonction du grade (et non du volume des spécimens étudiés!). Claude a toujours eu un goût pour les vertébrés de grande taille, inévitablement son bureau a très vite été encombré de très nombreux restes fossiles d'origines diverses.

Pour sa thèse de doctorat d'Etat, soutenue le 12 juin 1981, il a étudié les Rhinocéros fossiles d'Europe occidentale. Son mémoire de thèse constitue un très volumineux ouvrage de référence (de plus de 1100 pages) sur la famille des Rhinocerotidés du Miocène terminal au Pléistocène supérieur. Ce travail l'a conduit à faire des recherches dans un grand nombre de musées et établissements de conservation, dans les Collections paléontologiques des plus prestigieuses aux plus modestes.

Dans sa thèse il propose aussi une biozonation continentale du Plio-Pléistocène par les mammifères, qu'il développera dans plusieurs publications ultérieures, du *NATO Advanced Research Workshop on European Neogene Mammal Chronology*, qui s'est tenu en Bavière en 1988, au Colloque international INQUA-AFEQ «Q5» sur *Le Quaternaire, limites et spécificités*, à Paris en 2006.

Pour certains il était avant tout le spécialiste des rhinocéros. Il les a étudiés en Europe, mais aussi sur tout le continent africain, en Asie, et de tous les âges. Il a défini sept nouvelles espèces. Il s'est même diverti à déterminer une statuette en bronze représentant un *Diceros bicornis*, le rhinocéros noir d'Afrique, découverte dans l'épave antique Port-Vendres III au large des Pyrénées-Orientales.

Mais il s'est intéressé à de nombreuses autres familles de grands mammifères (Bovidae, Suidae, Hippopotamidae, Camelidae, Toxodontidae, etc.). La liste des nouveaux taxons qu'il a définis reflète la diversité de ses travaux (voir ci-après).

En recherche il n'aimait pas la routine et trouvait plus excitant intellectuellement d'étudier des restes rares,

remarquables, énigmatiques, parfois même controversés. En cela il avait le même goût que Léonard Ginsburg (qui en marge de ses travaux de recherche en paléontologie pouvait s'intéresser aux chats momifiés d'Égypte, ou aux ossements attribués au XVII<sup>e</sup> siècle au géant *Theutobochus*), ou François Poplin, qui a toujours aimé lui aussi identifier des spécimens remarquables (comme la dent de cachalot sculptée du Mas-d'Azil, ou l'os du cœur de cerf des collections de vénerie). C'est ainsi que Claude Guérin a défini, à partir de seulement deux dents, un nouveau genre et une nouvelle espèce d'Iranothère, *Kenyaitherium bishopi*, inconnu jusque là en Afrique; c'est ainsi qu'il s'est intéressé au mystérieux *Zygomaturus* de Nouvelle-Calédonie, au lamantin *Trichechus senegalensis* du Néolithique malien, à l'existence d'une troisième espèce d'hippopotame (*Hippopotamus laloumena*) sur l'île de Madagascar, au petit *Megatherium laurillardi* de Lund, au discret *Hydrochoerus* fossile de la Serra da Capivara, aux éléments de parure en os canons de *Mazama* de la Serra das Confusões, ou encore aux bovins de l'île d'Amsterdam... Ces questions le passionnaient encore plus que des monceaux de fragments de faunes plus banales.

Depuis 1985, il était Maître de Conférences à l'Université Claude Bernard – Lyon 1. Les honneurs académiques n'ont jamais été sa préoccupation majeure. En dehors de l'enseignement il consacrait tout son temps à la recherche. L'Université en ce temps-là n'avait pas encore édicté des «Procédures de sécurité» restrictives, l'accès au laboratoire n'était pas interdit et les chercheurs utilisaient leurs bureaux en toute liberté. Il y venait les samedis matin, pendant les week-end prolongés et les périodes des congés d'été et de fin d'année. Ces jours-là (sans enseignement et sans problèmes administratifs à gérer) il appréciait la tranquillité permettant de se concentrer entièrement sur tel ou tel sujet de recherche.

Dans les années 1970-1980, les «Quaternaristes» lyonnais travaillaient dans un environnement convivial au sein de l'équipe de Pierre Elouard qui, arrivé à Lyon après déjà une longue carrière en Afrique, bousculait un peu les convenances universitaires lyonnaises. Pas besoin de «salle conviviale» ni de courriers électroniques, la pause se passait dans le bureau de Claude, au premier étage, c'est là que s'échangeaient les informations, en prenant un verre. Il y avait les habitués, Raymond Combémoré, Gabrielle Latreille, Henriette Méon,... auxquels se joignaient très souvent des collègues de passage.

Comme pour tous les chercheurs de sa génération, deux grands bouleversements technologiques ont marqué sa carrière: l'arrivée de la micro-informatique dans les laboratoires, et les débuts de l'accès au réseau Internet. Pour les plus jeunes, rappelons qu'au laboratoire il y a trente ans nous ne disposions que d'un ordinateur pour l'ensemble d'un Service d'une dizaine de personnes qui, chaque semaine, planifiaient les heures d'utilisation de

l'appareil mis à disposition dans une salle commune. Pour un chercheur qui avait réalisé jusque là l'ensemble de ses travaux académiques à l'aide d'une machine à écrire, l'arrivée de l'ordinateur, du traitement de texte et des bases de données a été un changement radical. Il avait constitué un fichier de tous les gisements de mammifères plio-quadernaires, qu'il complétait régulièrement. A la fin des années 80, quand le laboratoire s'est équipé de ses tout premiers ordinateurs, il a immédiatement souhaité l'informatiser pour une meilleure exploitation des données.

Enseignant-chercheur au Laboratoire de Géologie de Lyon, il a été rattaché au LA 11 du CNRS (devenu UA 11 puis URA 11), avant de devenir l'UMR 5565, puis l'ERS 2042, la FRE 2158, l'UMR 5125 et enfin l'actuelle UMR 5276. Malgré cette valse des sigles, pendant cinquante ans d'activités, Claude a toujours eu un sentiment de fierté d'appartenir à cette Maison.

Au sein de ce laboratoire il a assuré diverses activités administratives et autres responsabilités collectives, sans compter. Entre autres, pendant plusieurs années il a ainsi été responsable du Service des Collections de Paléontologie, et Rédacteur en chef, en collaboration avec Henriette Méon, de la Revue *Géobios* éditée par le Laboratoire. Il était aussi *Géologue agréé en matière d'eau et d'hygiène publique* pour le département de l'Ardèche.

Il a eu une activité d'enseignement très diversifiée, en Géologie et Paléontologie, à tous les niveaux d'enseignement. Il a enseigné entre autres la Paléontologie stratigraphique, l'Histoire de la vie et de la terre, la vie au Paléozoïque et au Mésozoïque, la Géologie de la France. Il a même enseigné l'évolution des dents, de la mâchoire et de l'articulation temporo-maxillaire des Vertébrés à l'UER d'odontologie.

Pendant sa longue carrière, il a dirigé un grand nombre de travaux d'étudiants, DES, maîtrise et DEA (actuels Master 1 et 2), doctorat de 3<sup>e</sup> cycle et doctorat d'Etat. Malgré ses nombreuses activités, il était toujours disponible pour les étudiants qu'il encadrait et n'a jamais refusé ceux qui n'avaient pas suivi un cursus universitaire classique. Il a aussi été très souvent sollicité comme rapporteur et membre de jury lors de soutenances de diplômes.

Par ailleurs, pendant plus de vingt ans il a enseigné les rudiments de la Paléontologie des Vertébrés et la domestication des animaux aux étudiants d'Archéologie et de Préhistoire des Universités Lyon 2 et Lyon 3; il les a initiés aux paléoenvironnements des Hommes fossiles et suscité chez certains d'entre eux un intérêt pour l'archéozoologie.

Fils d'institutrice, Claude aimait l'enseignement. Ces dix dernières années, alors qu'il était retraité, il a continué à s'y intéresser: nous échangeons fréquemment à propos du choix d'illustrations pour mes vidéoprojections pédagogiques et sur le contenu des copies d'examens les plus remarquables.

Il était membre de nombreuses sociétés savantes et a su dialoguer et travailler avec des chercheurs de formations très diverses, sédimentologues, géochronologues, palynologues, anthropologues, préhistoriens, etc. Il s'est créé un réseau de collaborateurs et de proches collègues qui au fil du temps sont devenus des amis.

Claude était fidèle en amitié et la liste de ses amis paléontologues serait longue. J'ai une pensée toute particulière pour ceux qui nous ont quittés (certains très prématurément) notamment, parmi les vertébristes, Michel Beden, Claudio De Giuli, Paul Sondaar, Roland Ballésio.

Il a beaucoup collaboré avec les archéologues, en premier lieu avec les préhistoriens. Attiré très tôt par les grandes faunes disparues, les romans préhistoriques de J.H. Rosny-Aîné (notamment *Le félin géant*) et les peintures de Joseph Augusta & Zdeněk Burian ont très certainement alimenté son imaginaire. En étudiant un reste osseux ou dentaire retrouvé en contexte anthropique, c'était l'animal, plus que l'homme, qui l'intéressait. L'identification des espèces, leur évolution, leur répartition biogéographique, la biostratigraphie, demeuraient ses centres d'intérêt essentiels.

Il s'amusait parfois à la lecture de grandes considérations anthropologiques et/ou archéozoologiques reposant sur des déterminations approximatives, voire insuffisantes. Que ce soit sur les gisements paléontologiques ou sur les sites archéologiques, il estimait que l'étude anatomique de l'animal, permettant et justifiant sa détermination, est primordiale à toute interprétation. Il ne prenait pas au sérieux, et déplorait même, la médiatisation actuelle qui privilégie souvent la dernière interprétation sur le travail de fond.

### **Co-direction de plusieurs chantiers de fouille en France**

A partir de 1965, il a débuté des travaux de terrain en Corrèze, sur les sites pléistocènes du Causse Martel, aux Abîmes de La Fage (Noailles), puis à Jaurens (Nespouls) de 1968 à 1971, des sites alors fouillés par toute une équipe du Département des Sciences de la Terre de l'Université de Lyon et du Muséum de Lyon, avec l'aide technique notamment de Michel Philippe et de Robert Vilain. Il a toujours gardé en mémoire les recettes de dégagement et de consolidation des ossements que pratiquait Jean Battetta, alors préparateur au Muséum d'Histoire naturelle de Lyon. Ces travaux de terrain ont marqué et accompagné son début de carrière de jeune enseignant-chercheur universitaire puisqu'il a été nommé Assistant titulaire en 1965 et Maître-Assistant titulaire en 1973. Par la suite, il a coordonné la publication du gisement de Jaurens dans plusieurs fascicules des élégantes *Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire naturelle de Lyon* (1979, 1980, 1983).

En 1990 les paléontologues vertébristes du Laboratoire de Géologie de Lyon ont été sollicités par la Municipalité de Saint-Vallier (Drôme) et l'Association *Saint-Vallier, Histoire et Archéologie* pour reprendre des fouilles sur le gisement villafranchien du plateau de Montrebut, bien connu depuis les recherches de Jean Viret (de 1946 à 1952) et sa publication de 1954. Malgré ses très nombreuses activités, Claude a accepté, et nous avons co-dirigé le chantier de fouille de 1993 à 1999.

Suite à la Table ronde internationale *Late Plio/Pleistocene extinction and evolution in the Palearctic. The Vatera fauna* qui s'est tenue à l'automne 1999 sur l'île de Lesbos (Grèce), il est apparu nécessaire de faire de nouvelles recherches dans les niveaux pléistocènes anciens de Senèze à Domeyrat (Haute-Loire). De 2000 à 2006, en collaboration avec Eric Delson (*City University of New York*), nous avons co-dirigé la fouille et l'étude de ce site. Saint-Vallier et Senèze sont deux gisements d'une richesse paléontologique exceptionnelle, très tôt ils ont été choisis comme références biostratigraphiques internationales en Paléontologie des mammifères plio-pléistocènes. Ces fouilles n'ont pu se faire sans le soutien de Monsieur Louis Bombrun Maire de Saint-Vallier et toute l'équipe municipale, et de Monsieur Gustave Courtet, Maire de Domeyrat, là encore avec son équipe, et la compréhension des propriétaires des parcelles de terrain fossilifères.

Ces travaux de terrain ont eu lieu avec l'aide de fidèles collègues et ami(e)s, notamment Evelyne Debar, Fabio Parenti et Andrea Valli. Ces chantiers ont accueilli chaque été de nombreux étudiants de toutes nationalités.

Claude a assuré la coordination scientifique de plusieurs ouvrages collectifs, notamment celui sur le gisement de Saint-Vallier en 2004, ou encore la publication du volume de la Revue de Paléobiologie consacré à la faune de l'aven de Romain-la-Roche (Doubs) en 2010, suite au décès de Patrick Paupe en 2005.

Déjà vingt ans auparavant, après le décès de Michel Beden en 1984, il avait pris en charge la finition et la mise en forme de ses travaux de recherche sur les Eléphantidés de la vallée de l'Omo (Ethiopie) pour leur publication en 1987 dans les *Cahiers de Paléontologie*.

Malheureusement il nous a quittés avant de voir la parution de l'étude du gisement de Senèze, prévue dans la Série *Vertebrate Paleobiology and Paleoanthropology* publiée à New York.

### Participation à des Missions internationales

Il a été très sollicité et invité par bon nombre de laboratoires et institutions scientifiques dans le monde; entre autres il a été invité par l'Académie des Sciences de l'URSS et l'Académie des Sciences de Chine, et a ainsi pu visiter les plus célèbres sites paléoanthropologiques russes et chinois. Depuis plus de 25 ans il était membre de la *Fundação Museu do Homem Americano*, au Brésil.

Il entretenait par ailleurs des liens amicaux avec l'*Istituto Italiano di Paleontologia Umana*, et était aussi membre du Comité scientifique international du Musée d'Anthropologie préhistorique de la Principauté de Monaco depuis de nombreuses années.

Mais il était avant tout un paléontologue de terrain et il a participé à des missions dans de nombreux pays.

### - En Afrique

Il a commencé à travailler en Afrique orientale en 1973, dans le cadre des grandes expéditions internationales en Ethiopie (vallée de l'Omo et Afar), dirigées (côté français) par Yves Coppens, auxquelles il a largement participé en tant que paléontologue spécialiste de grands mammifères, au côté notamment de Michel Beden et de Vera Eisenmann.

Il a beaucoup apporté à la Paléontologie africaine par ses travaux sur les rhinocéros et les chalicothères, des faunes néogènes associées aux Hominidés.

Au Kenya et en Namibie, il a participé aux nombreuses missions dirigées par Brigitte Senut et Martin Pickford du Muséum national d'Histoire naturelle et du Collège de France. Il a collaboré notamment à l'étude de la Formation de Nakali et des Tugen Hills (au Kenya), d'Arrisdrift, du Sperrgebiet et d'Etosha (en Namibie). A noter sa découverte du plus ancien rhinocéros noir d'Afrique (*Diceros australis*) en Namibie, daté de 17,4 millions d'années environ, et du plus ancien Rhinocerotidé (élastothères) d'Afrique en Ouganda (*Ougandatherium napakense*) daté de 20 millions d'années. Brigitte a dit de lui «Claude avait le contact chaleureux et généreux souvent des vieux broussards».

En Tanzanie, il a aussi collaboré avec Mary D. Leakey en réalisant l'étude des traces, pistes et empreintes de pas de Chalicotheriidés et de Rhinocerotidés du fameux site de Laetoli. Il s'est intéressé aux travaux d'ichnologie de G. Demathieu et ensemble ils ont défini plusieurs ichnotaxons.

Dans les années 1980, associé à l'*Equipe de recherche sur l'Afrique orientale* de Meudon, il a aussi participé aux missions de Jean Chavaillon dans le Paléolithique ancien du Gobaad (en République de Djibouti) où il a co-découvert, fouillé et déterminé plusieurs éléphants fossiles, dont un site de dépeçage de *Palaeoloxodon recki* de plus d'un million d'années.

Il s'est toujours intéressé aux mammifères aquatiques (Cétacés et siréniens) et quand l'occasion s'est présentée, il a étudié la rhytine de Steller, des dugongs du Golfe persique, et un lamantin du Néolithique malien. Sollicité par M. Gutierrez, il a aussi reconnu et étudié un site de dépeçage d'un rorqual (*Balaenoptera*) venu s'échouer sur la côte angolaise près de Baia-Farta dans la Province de Benguela, et charogné par les Hommes fossiles qui vivaient là au Paléolithique ancien. En étudiant cette baleine, il a peut-être eu une pensée pour le Capitaine Nemo et l'expédition du *Nautilus* dans les mers australes.

Claude a par ailleurs pris une part active à des prospections en Afrique sub-saharienne et sahélienne (Mission N. Petit-Maire), et collaboré à diverses études pluridisciplinaires de sites pléistocènes et/ou holocènes, en collaboration notamment avec Jean Riser et Michel Raimbault au Mali, ou encore avec J.P. Roset pour le sud-tunisien.

Dans les années 2000, nous avons aussi étudié les Hippopotames subfossiles de Madagascar, dans le cadre de la Mission Archéologique et Paléontologique de la Province de Mahajanga, sous la direction de Dominique Gommery, en collaboration avec Beby Ramanivosoa de l'Université de Mahajanga.

#### - Au Proche et Moyen-Orient

Dans les années 1980-1990, il a coordonné l'étude des mammifères du Pléistocène inférieur du site d'Oubeydiyeh, au sud du lac de Tibériade (Israël) et en a co-dirigé la fouille, en collaboration avec Eitan Tchernov de l'Université hébraïque de Jérusalem, et avec le soutien du Centre de Recherche Français de Jérusalem dirigé alors par Jean Perrot; Claude a toujours apprécié la générosité, l'élégance et la simplicité avec lesquelles celui-ci nous accueillait à Jérusalem lors de nos séjours en Israël.

Au Moyen-Orient, il a aussi contribué à la reconnaissance, à la fouille et à l'étude du site d'abattage de dugongs, découvert par Abel Prieur et Albert Hesse en 1989 sur l'île d'Akab, dans la lagune d'Umm al-Qaiwain (Emirats Arabes Unis).

#### - Au Brésil

Notre article paru en 1987 dans *Géologie de la Préhistoire*, cet imposant ouvrage collectif dirigé par Jean-Claude Miskovsky, a marqué un tournant dans l'orientation de ses travaux de recherche. Suite à cette publication il a été contacté par Niède Guidon, Directrice de la *Fundação Museu do Homem Americano*, et a accepté avec enthousiasme sa proposition d'étudier la mégafaune du Pléistocène supérieur découverte par la FUMDHAM dans les sites de la région de São Raimundo Nonato au sud-est de l'état du Piauí, tout en ayant conscience qu'à près de 50 ans il s'embarquait pour un continent où il aurait beaucoup à apprendre. Ses lectures des travaux de R. Hoffstetter et de C. de Paula Couto ont été le point de départ de 28 années de collaboration fructueuse avec la FUMDHAM. Je l'ai rejoint à partir de 1991, ensemble nous avons trié, déterminé, étudié des milliers de fossiles, défini de nouveaux taxons de Camélidé, Mylodontidé et Toxodontidé. Ces spécimens, conservés au laboratoire de Paléontologie de la FUMDHAM, constituent aujourd'hui une des plus importantes Collections paléontologiques du *Nordeste* brésilien.

Il s'est lié d'amitié avec des collègues rencontrés lors de ces missions annuelles à São Raimundo. Il était très attaché à cette région aride du Brésil et a toujours été reconnaissant à Niède de lui avoir ouvert les portes de l'empire biogéographique néotropical. Un projet lui tenait à cœur,

la publication d'un traité de Paléontologie des mammifères pléistocènes d'Amérique du Sud, que malheureusement il n'a pas eu le temps d'achever.

En cinquante ans de carrière, Claude Guérin a beaucoup publié, près de 360 publications, seul ou en collaboration. Il avait un regard critique sur l'usage grandissant de la bibliométrie et s'en souciait peu. Très soucieux de rigueur et d'exhaustivité, il ne concevait pas de publier une étude sans s'appuyer sur des descriptions et comparaisons anatomiques minutieuses, et un corpus de données biométriques le plus important possible. Il n'a jamais fait de l'esbroufe, ne cherchait pas à publier des titres aguicheurs, estimant que seul le contenu scientifique d'une publication compte.

Il avait une bonne connaissance de la culture et de la langue allemande qu'il pratiquait depuis l'adolescence. Il a toujours été réfractaire à l'usage hégémonique de l'anglais dans les publications scientifiques, préférant le pluralisme linguistique, et appréciant d'avoir le choix. Lorsqu'il publiait dans une revue française, l'usage du français était pour lui une évidence.

Il n'hésitait pas à publier dans des revues à diffusion très diverses, et a contribué et/ou coordonné des ouvrages qui sont des manuels de référence pour les étudiants (comme la publication avec Marylène Patou-Mathis *Les grands mammifères plio-pléistocènes d'Europe* paru en 1996 aux éditions Masson, ou sa participation à l'ouvrage *Le Quaternaire, géologie et milieu naturels* sous la Direction de Jean Riser, aux éditions Dunod (1999).

Il acceptait volontiers des activités de vulgarisation scientifique : interventions dans les médias, auprès des publics scolaires, participation à des revues et ouvrages grand public. C'est ainsi, par exemple, qu'il a répondu à la demande du dessinateur André Houot, d'être son conseiller scientifique pour deux de ses albums de bandes dessinées. De même, avec son petit-fils Valentin, il se prêta avec plaisir à la réalisation d'un livre pour enfants consacré aux dinosaures et à son métier de paléontologue.

Amateur de Louis Aragon, Claude était de ceux qui ne croyaient pas au ciel et préféraient la rose au réséda. Il pratiquait volontiers l'ironie, aimait la satire (il était un téléspectateur assidu des *Guignols de l'info*) et les dessins de presse humoristiques (admiratif entre autres du coup de crayon de Cabu); il était un fidèle lecteur du *Canard enchaîné*. Peu sensible aux modes, les valeurs qui ont toujours été les siennes étaient la liberté de pensée et le refus de toute compromission.

Retraité de l'Enseignement supérieur depuis 2005, il n'a jamais arrêté ses activités de recherche, comme en témoigne sa liste de publications. Sa dernière mission à la *Fundação Museu do Homem Americano* a été en juillet-août 2015, juste un an avant son décès. Dans le courant de l'année, il avait reçu un courrier de la Direction du

Laboratoire l'informant que son autorisation d'accès au locaux, et de disposer d'un coin de bureau, ne serait pas reconduite au delà du 31 août 2016; il nous a quittés le 22 août.

Il aurait eu besoin de plusieurs vies pour satisfaire son insatiable curiosité paléontologique. *Ce n'est pas la vitesse qui est trop petite, c'est la mer qui est trop grande!* s'impatientait le Professeur Otto Lidenbrock lors de son *Voyage au centre de la terre* (J. Verne, 1864).

Les rhinocéros d'Afrique et d'Eurasie, mais aussi les chalicothères, les antilopes villafranchiennes d'Europe, les sangliers et les pécaris, les hippopotames nains de Madagascar, les éléphants du Gobaad djiboutien, les tapirs, les dugongs du Golfe Persique, la rhytine de Steller, le rorqual d'Angola, les *Mazama*, *Paleolama*, *Toxodon* et paresseux géants du Nord-est brésilien forment une grande galerie d'espèces qui témoignent de sa passion pour la Paléontologie des grands mammifères.

Les thèmes choisis dans cet ouvrage illustrent l'étendue (du point de vue chronostratigraphique et biogéographique) de ses domaines de recherche.

Nombreux sont ceux qui ont souhaité participer à cet hommage. Neuf autres contributions sont réunies in E. Debard, M. Faure, J. Argant & J.F. Pastre, Vertébrés pléistocènes - Hommage à Claude Guérin, *Quaternaire*, Paris, vol. 29, n° 3, 2018.

Je tiens à remercier toutes les personnes qui, d'une manière ou d'une autre, ont contribué à cette publication. Proches collègues, certains ont été ses élèves, ils ont partagé des missions en France et à l'étranger, se sont rencontrés et liés d'amitié sur le terrain, à l'occasion de congrès, ou lors de séjours d'études dans les musées, ils ont échangé et souvent publié ensemble.

Avec mes collègues du Comité éditorial de ce volume, je remercie Monsieur Lionel Cavin, Conservateur au Muséum d'Histoire naturelle de Genève, qui nous a très aimablement ouvert les pages de la Revue de Paléobiologie, et Madame Corinne Charvet pour tout le soin apporté à la réalisation de cette publication.

Merci Claude pour ces 40 années de complicité paléontologique partagées.

Martine Faure

*Université Lumière - Lyon 2, UFR Temps et Territoires ;  
et Université Claude Bernard- Lyon 1, CNRS, UMR  
5276 LGL-TPE, 69622 Villeurbanne, France.  
fauremartine@free.fr*

## Ses travaux de taxonomie

### Définition de sept espèces de Rhinocerotidae, une de Diprotodontidae, deux d'Hippopotamidae, une de Chalicotheriidae, deux de Camelidae, une de Mylodontidae, une de Toxodontidae :

*Diceros douariensis* Guérin, 1966  
*Dicerorhinus jeanvireti* Guérin, 1972  
*Kenyatherium bishopi* Aguirre & Guérin, 1974  
*Dicerorhinus miguelcрусafonti* Guérin & Santafé, 1978  
*Zygomaturus diahotensis* Guérin, Winslow, Piboule & Faure, 1981  
*Hippopotamus laloumena* Faure & Guérin, 1990  
*Palaeolama niedae* Guérin & Faure, 1999  
*Palaeolama hoffstetteri* Guérin & Faure, 1999  
*Diceros australis* Guérin, 2000  
*Ougandatherium napakense* Guérin & Pickford, 2003  
*Scelidodon piauiense* Guérin & Faure, 2004  
*Ancylotherium cheboitense* Guérin & Pickford, 2005  
*Diaceratherium massiliae* Menouret & Guérin, 2009  
*Hippopotamus guldbergi* Fovet, Faure & Guérin, 2011  
*Piauhtherium capivarae* Guérin & Faure, 2013

### Définition (ou réhabilitation) de sous-espèces ou espèce :

*Rhinoceros sondaicus guthi* Guérin, 1973  
*Coelodonta antiquitatis praecursor* Guérin, 1980  
*Rhinoceros sondaicus annamiticus* Groves & Guérin, 1980  
*Mammuthus intermedius* (Jourdan, 1861) Labe & Guérin, 2005

### Définition de quatre genres (un Bovidae, deux Rhinocerotidae, un Toxodontidae) :

*Gallogoral* Guérin, 1966  
*Kenyatherium* Aguirre & Guérin, 1974  
*Ougandatherium* Guérin & Pickford, 2003  
*Piauhtherium* Guérin & Faure, 2013

### Définition de deux sous-genres de Rhinocerotidae :

*Alicornops* Ginsburg & Guérin, 1979  
*Brandtorhinus* Guérin, 1981

### Définition d'ichnotaxons :

*Keckia punctata* n. ichnosp. Demathieu, Ginsburg, Guérin & Truc, 1984  
Rhinoceratichnidae n. ichnofam. Demathieu, Ginsburg, Guérin & Truc, 1984  
*Ronzotherichnus voconcense* n. ichnog. n. ichnosp. Demathieu, Ginsburg, Guérin & Truc, 1984  
*Bifidipes velox* n. ichnog. n. ichnosp. Demathieu, Ginsburg, Guérin & Truc, 1984  
*Sarcotherichnus enigmaticus* n. ichnog. n. ichnosp. Demathieu, Ginsburg, Guérin & Truc, 1984  
*Pulchravipes magnificus* n. ichnog. n. ichnosp. Demathieu, Ginsburg, Guérin & Truc, 1984  
*Ancylotheriopus tanzaniae* n. ichnog. n. ichnosp. Guérin, 1987  
*Dicerotinichnus laetoliensis* n. ichnog. n. ichnosp. Guérin & Demathieu, 1993  
*Dicerotinichnus serengetiensis* n. ichnog. n. ichnosp. Guérin & Demathieu, 1993

## Liste des publications de Claude Guérin

Guérin C. 1963. Etude monographique de *Nemorhaedus meneghinii* (Rütimeyer), un goral fossile du Villafranchien de Senèze (Haute-Loire). *D.E.S. de la Faculté des Sciences de Lyon*, 152 pp. Résumé, *Documents des Laboratoires de Géologie de la Faculté des Sciences de Lyon*, 3 : 67-68.

Guérin C. & Plusquellec Y. 1965. Découverte de Vertébrés quaternaires à l'entrée de l'Aber-Ildut. *Penn Ar Bed*, 5(43) : 143-148.

Guérin C. 1965. *Gallogoral* (nov. gen.) *meneghinii* (Rütimeyer, 1878) un Ruplicapriné du Villafranchien d'Europe occidentale. *Documents des Laboratoires de Géologie de la Faculté des Sciences de Lyon*, 11, 353 pp., et thèse de 3<sup>e</sup> cycle de Paléontologie Faculté des Sciences de l'Université de Lyon, n°167, soutenue le 27 janvier 1966, 353 pp.

Guérin C. 1966. Les Ruminants du gisement quaternaire des «Abîmes de la Fage» à Noailles (Corrèze). *Compte Rendu sommaire de la Société géologique de France*, 9 : 340-341.

Guérin C. 1966. *Diceros douariensis* nov. sp., un rhinocéros du Mio-Pliocène de Tunisie du Nord. *Documents des Laboratoires de Géologie de la Faculté des Sciences de Lyon*, 16 : 1-50.

Guérin C. 1969. Gisement pléistocène de la grotte de Jaurens (commune de Nespouls, Corrèze). Premiers résultats des fouilles 1968-69. *Bulletin de la Société scientifique, historique et archéologique de la Corrèze*, 91 : 15-23.

Guérin C., Ballesio R. & Méon-Vilain H. 1969. Le *Dicerorhinus megarhinus* (Mammalia, Perissodactyla) du Pliocène de Saint-Laurent-des-Arbres (Gard). *Documents des Laboratoires de Géologie de la Faculté des Sciences de Lyon*, 31 : 55-145.

Guérin C. & Mourer C. 1969. Le *Rhinoceros sondaicus* Desmarest du gisement néolithique de Loang Spean, province de Battambang, Cambodge. *Documents des Laboratoires de Géologie de la Faculté des Sciences de Lyon*, 31 : 39-53.

- Briard J., Guérin C., Morzadec-Kerfourn M.T. & Plusquellec Y. 1970. Le site de Porsguen en Plouescat (Finistère-Nord), faune, flore, archéologie. *Bulletin de la Société géologique et minéralogique de Bretagne*, sér. C, II, 2: 45-60.
- Combémourel R., Guérin C. & Méon-Vilain H. 1970. Un nouveau gisement de mammifères mio-pliocènes à Priay (Ain). *Bulletin du Bureau de Recherches Géologiques et Minières*, 2<sup>e</sup> série, section 1, 4: 33-47.
- Guérin C. 1970. Le rhinocéros du gisement pléistocène de Villerereversure (Ain). *Documents des Laboratoires de Géologie de la Faculté des Sciences de Lyon*, 37: 27-53.
- Guérin C. 1970. Gisement pléistocène de Jaurens (commune de Nespouls, Corrèze) fouilles 1970, *Bulletin de la Société scientifique, historique et archéologique de la Corrèze*, 92: 17-21.
- Guérin C., Mein P. & Truc G. 1970. Nouveaux mammifères et mollusques continentaux d'âge Pliocène terminal au toit du plateau de Valensole (Alpes-de-Haute-Provence). *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences*, série D, 271: 2094-2097.
- Guérin C. & Mourer C. 1970. Le *Rhinoceros sondaicus* Desmarest du gisement néolithique de Loang Spean, province de Battambang, Cambodge. *Annales de la Faculté des Sciences de Phnom Penh*, 2: 261-274.
- Guérin C. & Rage J.C. 1970. Sur deux os de Jubarte (*Mammalia, Mysticeti*). *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 39<sup>e</sup> année, 6: 185-196.
- Demarcq G., Ballezio R., Carbonnel G., David L., Mongereau N., Pouyet S., Barbillat R., Méon-Vilain H., Truc G., Mein P., Guérin C. & Latreille G. 1971. Tableau stratigraphique du Néogène rhodanien. V<sup>e</sup> Congrès international du Néogène méditerranéen, Lyon septembre 1971. *Documents des laboratoires de géologie de l'Université de Lyon*, H. S. 1: 241-243.
- Desbrosse R. & Guérin C. 1971. Un nouveau gisement à mammifères pléistocènes du bassin de la Saône: la grotte de Velars à Etrigny (Saône-et-Loire). *Quartär*, 22: 111-119.
- Guérin C. 1971. Découverte d'un gisement de mammifères du Pléistocène supérieur dans une rivière souterraine à la Balme d'Epy (Jura). *Compte Rendu sommaire des séances de la Société géologique de France*, 10: 110-111.
- Guérin C. & Heintz E. 1971. *Dicerorhinus etruscus* (Falconer, 1859), *Rhinocerotidae, Mammalia*, du Villafranchien de La Puebla de Valverde (Teruel, Espagne). *Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle*, 3<sup>e</sup> série, 18, Sciences de la Terre 2: 13-22.
- Guérin C. & Mein P. 1971. Les principaux gisements de mammifères miocènes et pliocènes du domaine rhodanien. V<sup>e</sup> Congrès international du Néogène méditerranéen, Lyon septembre 1971. *Documents des laboratoires de géologie de l'Université de Lyon*, H. S. 1: 131-170.
- Guérin C. & Philippe M. 1971. Les gisements de vertébrés pléistocènes du Causse de Martel. *Bulletin de la Société scientifique, historique et archéologique de la Corrèze*, 93: 31-46.
- Beden M., Carbonnel J.P. & Guérin C. 1972. La faune du Phnom Loang (Cambodge). Comparaison avec les faunes pléistocènes du Nord de l'Indochine. *Archives géologiques du Viet-Nam*, 15: 113-122.
- Catzigras F., Guérin C. & Onoratini G. 1972. Découverte d'une dent de *Rhinocerotidae* dans le Néogène du littoral de la Nerthe (Bouches-du-Rhône). *Compte Rendu sommaire des séances de la Société géologique de France*, 7/8: 314-315.
- David L., Evin J., Guérin C., Mongereau N. & Walter B. 1972. Datation par le radiocarbonate de la terrasse quaternaire de Saint-Rambert-d'Albon (Drôme). Würm de la moyenne vallée du Rhône. *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences*, sér. D, 274: 2007-2008.
- Guérin C. 1972. Une nouvelle espèce de rhinocéros (*Mammalia, Perissodactyla*) à Vialette (Haute-Loire, France) et dans d'autres gisements du Villafranchien inférieur européen: *Dicerorhinus jeanvireti* n. sp. *Documents des Laboratoires de Géologie de la Faculté des Sciences de Lyon*, 49: 53-150.
- Guérin C. 1972. Le Rhinocéros pléistocène de la grotte de l'Hortus (Valflaunès, Hérault), *Dicerorhinus* sp. cf. *mercki* (Jaeger, Kaup). In: De Lumley H. de (Ed.), La grotte moustérienne de l'Hortus. *Etudes Quaternaires*, Marseille, 1: 207.
- Guérin C. 1972. Etude de nouveaux restes de vertébrés provenant de la carrière Fournier à Châtillon-Saint-Jean (Drôme). II. - Rhinocéros. *Bulletin de l'Association française pour l'étude du Quaternaire*, 9<sup>e</sup> année, 33(4): 263-270.
- Guérin C. 1972. Paléontologie et Spéléologie. *Spéléologie-Dossiers*, *Bulletin du Comité départemental de Spéléologie du Rhône*, 6: 9-19.
- Guérin C., Mein P., Philippe M. & Truc G. 1972. Découverte d'hipparions antétortonien dans le bassin de Vaison-la-Romaine (Vaucluse, Sud-Est de la France). *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences*, sér. D, 274: 1276-1279.
- Ballezio R., Guérin C., Méon-Vilain H., Miguet R. & Demarcq G. 1973. Observations et propositions biostratigraphiques sur la limite Pliocène-Quaternaire. *International Colloquium "The Boundary between Neogene and Quaternary"*, Coll. Papers IV, Moscou: 44-75.
- Beden M. & Guérin C. 1973. Le gisement de vertébrés du Phnom Loang (Province de Kampot, Cambodge) - Faune Pléistocène moyen terminal (Loangien). *Travaux et Documents de l'O.R.S.T.O.M.*, 27: 6-97.
- Bourdier F., Ballezio R., Guérin C., Latreille G., Mein P., Méon-Vilain H., Truc G., Barrière J., Bornand M., Bonvalot J., Chaline J., Courel L., Puisségur J.J., Chateauneuf J.J., Colin J.J., Lienhart M.J., Miguet R., du Chêne J., Michaux J., Suc J.P. & Zagwijn W.H. 1973. Chap. 1. Le Plio-Villafranchien, les problèmes de la limite Pliocène-Quaternaire dans le Bassin du Rhône. 9<sup>e</sup> Congrès international INQUA, Christchurch, décembre 1973: 9-15.
- Campy M., Guérin C., Méon-Vilain H. & Truc G. 1973. Présence d'une association de grands mammifères, de mollusques continentaux et d'une microflore d'âge villafranchien inférieur dans la région de Desnes, Vincent, Bletterans (bordure orientale de la Bresse, département du Jura, France). *Annales Scientifiques de l'Université de Besançon, géologie* 3<sup>e</sup> série, 18: 73-85.
- Guérin C. 1973. Sur la distinction des deux espèces quaternaires et actuelles de rhinocéros (*Mammalia, Perissodactyla*) africains, *Diceros bicornis* et *Ceratotherium simum*, à partir du squelette post-crânien. *Colloque «Stratigraphy, Paleoecology and Evolution in the Lake Rudolf Basin»*, Nairobi september 1973: 1-12.
- Guérin C. 1973. Les trois espèces de rhinocéros (*Mammalia, Perissodactyla*) du gisement pléistocène moyen des Abîmes de La Fage à Noailles (Corrèze). *Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire naturelle de Lyon*, 11: 55-84.



- Aguirre E., Alberdi M.T., Fuentes C., Guérin C., Lopes N., Morales J. & Thaler L. 1974. Vertebrata. In: Robles F. (Ed.), Guia 4.10 Levante, Coloquio internacional sobre biostratigrafía continental del Neógeno superior y Cuaternario inferior, libro-guia, *Subcommission on Plio-Pleistocene boundary (INQUA, IUGS) working group on Vertebrates, exc. Pisc. (CMNS, IUGS) / Sección de paleontología de vertebrados y humana, ILM, CSIC*, Madrid: 119-123.
- Aguirre E. & Guérin C. 1974. Première découverte d'un *Iranotheriinae* (Mammalia, Perissodactyla, Rhinocerotidae) en Afrique: *Kenyatherium bishopi* nov. gen. nov. sp. de la formation vallésienne (Miocène supérieur) de Nakali (Kénya). *Estudios geológicos*, 30: 229-233.
- Campy M., Chaline J., Guérin C. & Vandermeersch B. 1974. Une canine humaine associée à une faune d'âge Mindel récent dans le remplissage de l'Aven de Vergranne (Doubs). *Comptes Rendus de l'Académie des Science*, série D, 278: 3187-3190.
- Elouard P., Evin J., Guérin C., Bintz P., Bocquet A., Combier J., Crémillieux A., Debard E., Delporte H., Laplace G., Méon-Vilain H., Mourer-Chauviré C., Philibert D. & Vilain R. 1974. Méthodologie et chronologie du Quaternaire récent. C. R. des réunions lyonnaises des 23 mars et 28 avril 1973. *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, Comptes Rendus des séances mensuelles, 71(5): 133-137.
- Guérin C. 1974. La grande faune de la grotte d'Esclazur (Corrèze), détermination et datation. *Mélanges Marius Vazeilles, Société des lettres, Sciences et arts de la Corrèze*: 62-63.
- Heintz E., Guérin C., Martin R. & Prat F. 1974. Principaux gisements villafranchiens de France: listes fauniques et biostratigraphie. V<sup>e</sup> Congrès international du Néogène méditerranéen, Lyon septembre 1971. *Mémoire du Bureau de Recherches Géologiques et Minières*, 78(1): 169-182.
- Laurent H. M. & Guérin C. 1974. L'extermination du rhinocéros noir en Tanzanie. *Biological Conservation*, 6(3): 228-231.
- Beden M. & Guérin C. 1975. Les Proboscidiens (Mammalia) du gisement pléistocène moyen des Abîmes de La Fage à Noailles (Corrèze). *Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire naturelle de Lyon*, 13: 69-87.
- Guérin C. 1975. Les rhinocéros (Mammalia, Perissodactyla) des gisements pliocènes français: intérêt biostratigraphique et paléocologique. *Colloques internationaux CNRS n° 218, Problèmes actuels de paléontologie-Evolution des Vertébrés*, Paris juin 1973: 739-747.
- Laurent H.M. & Guérin C. 1975. Dossier R.N.C. L'extermination du rhinocéros noir en Tanzanie. *La revue nationale de la chasse*, édition régionale S.E.-S.O, 328: 72-75.
- Mourer-Chauviré C. avec la collaboration de Ballesio R., Beden M., Bouchud J., Chaline J., David L., Guérin C., Hugueney M., Jammot D., Mein P., Rage J.C. & Vilain R. 1975. Conclusions générales sur les faunes de l'Aven I des Abîmes de La Fage (Corrèze). *Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire naturelle de Lyon*, 13: 123-129.
- David L., Guérin C., Mongereau N. & Walter B. 1976. Les nappes alluviales fluvio-glaciaires dans la région lyonnaise. In: Lumley H. de (Ed.), *La préhistoire française*, I, 1, Editions du CNRS, Paris: 97-100.
- Guérin C. 1976. Les Périssodactyles: Rhinocerotidés. In: Lumley H. de (Ed.), *La préhistoire française*, I, 1, Editions du CNRS, Paris: 405-408.
- Guérin C. 1976. Le gisement villafranchien de Saint-Vallier. In: Combier J. & Thévenot J.P., *Livret-guide de l'excursion A8 «Bassin du Rhône Paléolithique et Néolithique»*, IX<sup>e</sup> Congrès Union Internationale des Sciences Préhistoriques et Protohistoriques, Nice: 164-165.
- Guérin C. 1976. Les restes de rhinocéros du gisement miocène de Béni-Mellal, Maroc. *Géologie Méditerranéenne*, 3(2): 105-108.
- Guérin C. 1976. *Rhinocerotidae* and *Chalicotheriidae* (Mammalia, Perissodactyla) from the Shungura Formation, lower Omo Basin. In: Coppens Y., Clark Howell F., Isaac G.L. & Leakey R.E.F. (Eds). *Earliest Man and environments in the Lake Rudolf Basin, Stratigraphy, Palaeoecology and Evolution*, University of Chicago Press: 214-221.
- Combémourel R. & Guérin C. 1978. In Memoriam Maurice Ramié (1895-1978). *Documents des Laboratoires de Géologie de la Faculté des Sciences de Lyon*, 73: 23-24.
- Dubar M., Guérin C. & Heintz E. 1978. Les nouveaux gisements villafranchiens du ravin de Cornillet (Moustier-Sainte-Marie, Alpes-de-Haute-Provence, France) et leur contexte géologique. *Géobios*, 11(3): 367-381.
- Guérin C. 1978. Les nouveaux restes de rhinocéros (Mammalia, Perissodactyla) recueillis dans la formation pléistocène d'Achenheim (Bas-Rhin). *Recherches Géographiques à Strasbourg*, 7: 115-121.
- Guérin C. & Santafé Llopis J.V. 1978. *Dicerorhinus miguelcruzafonti* nov. sp., une nouvelle espèce de rhinocéros (Mammalia, Perissodactyla) du gisement pliocène supérieur de Layna (Soria, Espagne) et de la formation pliocène de Perpignan (Pyrénées-Orientales, France). *Géobios*, 11(4): 457-491.
- Jullien R., Guérin C., Hugueney M. & Mein P. 1978. Prévisions de fouilles dans un nouveau gisement de vertébrés du Miocène moyen découvert à Collet-Redon, près Saint-Cannat (Bouches-du-Rhône). *Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire naturelle de Lyon*, 16 supplément: 75.
- Ballesio R., Guérin C., Mein P. & Méon H. 1979. Essai de corrélations biostratigraphiques dans le Pliocène rhodanien. 7<sup>e</sup> Réunion annuelle des Sciences de la Terre, Lyon avril 1979, *Société Géologique de France*: 26.
- Crégut E. & Guérin C. 1979. Première découverte en Europe sud-occidentale de *Praeovibos priscus* (Mammalia, Artiodactyla, Ovipovinae) dans le gisement pléistocène moyen antérissien de la Caune de l'Arago (Tautavel, Pyrénées-Orientales, France). *Géobios*, 12(3): 459-465.
- Faure M. & Guérin C. 1979. Le problème de l'hippopotame villafranchien de Senèze (Haute-Loire, France) et ses implications biostratigraphiques. 7<sup>e</sup> Réunion annuelle des Sciences de la Terre, Lyon avril 1979, *Société Géologique de France*: 184.
- Ginsburg L. & Guérin C. 1979. Sur l'origine et l'extension stratigraphique du petit Rhinocerotidé miocène *Aceratherium (Alicornops) simorreense* (Lartet, 1851) nov. subgen. *Compte Rendu sommaire des séances de la Société géologique de France*, 3: 114-116.
- Guérin C. 1979. *Chalicotheriidae* et *Rhinocerotidae* (Mammalia, Perissodactyla) du Miocène au Pléistocène de la Rift Valley (Afrique orientale). Un exemple d'évolution: le squelette post-cranien des *Diceros* et *Ceratotherium* plio-pléistocènes. *Bulletin de la Société géologique de France*, série 7, 21(3): 283-288.

- Guérin C. 1979. Intérêt biostratigraphique des rhinocéros du Miocène supérieur d'Europe occidentale. 7<sup>e</sup> Réunion annuelle des Sciences de la Terre, Lyon avril 1979, *Société Géologique de France*: 236.
- Guérin C. 1979. Rhinocerotidae. In: Pilbeam D.R., Behrensmeyer A.K., Barry J.C. & Shah S.M.I. (Eds), Miocene Sediments and Faunas of Pakistan. *Postilla*, 179: 36.
- Guérin C. 1979. Gisements de mammifères. In: Girod M. & Bouillier R. Notice de la carte géologique de France au 1/50 000, feuille n° XXVII, Le Puy.
- Guérin C., Philippe M. & Vilain R. 1979. Le gisement pléistocène supérieur de la grotte de Jaurens à Nespouls, Corrèze, France: historique et généralités. *Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire naturelle de Lyon*, 17: 11-16.
- Jullien R., Guérin C., Huguency M. & Mein P. 1979. Découverte d'un gisement de mammifères du Miocène moyen à Collet-Redon près Saint-Cannat (Bouches-du-Rhône, France): liste faunique, implications stratigraphiques et paléogéographiques. *Géobios*, 12(2): 297-301.
- Lumley H. de, Crégut E., Guérin C., Chalain J., Mourer-Chauviré C. & Cheylan M. 1979. La faune, abondante et variée. *Les Dossiers de l'Archéologie*, 36: 28-51.
- Méon H., Ballezio R., Guérin C. & Mein P. 1979. Corrélations biostratigraphiques dans le Néogène du Sud-Est de la France. VIIth International Congress on Mediterranean Neogene, Athens, septembre-octobre 1979. *Annales Géologiques des Pays helléniques*, H. S. 2: 807-816.
- Chapotat G., David L., Drevon G., Evin J., Guérin C., Mabilon G., Marien G. & Walter B. 1980. Nouvelles datations par le radiocarbone des formations alluviales de la moyenne vallée du Rhône liées aux fronts glaciaires würmiens des Alpes occidentales. *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences*, série D, 291: 159-162.
- Chapotat G., David L., Evin J., Guérin C., Mabilon G. & Walter B. 1980. Découverte de mammifères würmiens dans la région de Péage-de-Roussillon (Isère) et chronologie des terrasses alluviales de la région. *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 49<sup>e</sup> année, 4: 222-224 et 273-280.
- Coppens Y., Gray B. T., Johanson D. C., Beden M., Eisenmann V. & Guérin C. 1980. Biostratigraphie d'Hadar comparée à celle des autres gisements plio-pléistocènes est-africains. In: Leakey R.E. & Ogot B.A. (Eds), *Proceedings of the 8th Panafrikan Congress of Prehistory and Quaternary Studies*, Nairobi September 1977, The International Louis Leakey Memorial Institute for African Prehistory, Nairobi: 56-57.
- Gray B. T., Beden M., Guérin C., Taieb M., Tiercelin J. J. & Page N. 1980. Environmental indications provided by the Hadar Formation (Afar, Ethiopia) fauna and correlation with geological evidence. In: Leakey R.E. & Ogot B.A. (Eds), *Proceedings of the 8th Panafrikan Congress of Prehistory and Quaternary Studies*, Nairobi September 1977, The International Louis Leakey Memorial Institute for African Prehistory, Nairobi: 115-117.
- Gromolard C. & Guérin C. 1980. Mise au point sur *Parabos cordieri* (de Christol), un bovidé (Mammalia, Artiodactyla) du Pliocène d'Europe occidentale. *Géobios*, Lyon, n° 13(5): 741-755.
- Groves C.P. & Guérin C. 1980. Le *Rhinoceros sondaicus annamiticus* (Mammalia, Perissodactyla) d'Indochine: distinction taxinomique et anatomique, relations phylétiques. *Géobios*, 13(2): 199-208.
- Guérin C. 1980. A propos des rhinocéros (Mammalia, Perissodactyla), néogènes et quaternaires d'Afrique: essai de synthèse sur les espèces et sur les gisements. In: Leakey R.E. & Ogot B.A. (Eds), *Proceedings of the 8th Panafrikan Congress of Prehistory and Quaternary Studies*, Nairobi September 1977, The International Louis Leakey Memorial Institute for African Prehistory, Nairobi: 58-63.
- Guérin C. 1980. Un exemple de l'apport des mammifères de grande taille à la connaissance du Quaternaire: la succession des faunes de Périssodactyles Cératomorphes (Rhinocéros et Tapirs) pendant le Plio-Pléistocène d'Europe occidentale. Colloque «Problèmes de stratigraphie quaternaire en France et dans les pays limitrophes» Dijon 1979. *Bulletin de l'Association française pour l'étude du Quaternaire*, supplément, N. S., 1: 351-352.
- Guérin C. 1980. Les rhinocéros (Mammalia, Perissodactyla) du Miocène terminal au Pléistocène supérieur en Europe occidentale. Comparaison avec les espèces actuelles. *Documents des laboratoires de géologie de Lyon*, 79, 3 vol., 1185 pp.; et thèse Doctorat d'Etat ès Sciences, Université Claude Bernard-Lyon 1, n° 81-31, 12 Juin 1981.
- Guérin C. 1980. Analyse de G.G. Simpson (1980), Splendid isolation. The curious history of South American mammals, Yale University Press. *Géobios*, 13(4): 663-666.
- Méon H., Ballezio R., Guérin C. & Mein P. 1980. Approche climatologique du Néogène supérieur (tortonien à Pléistocène moyen ancien) d'après les faunes et les flores d'Europe occidentale. Entretiens du Muséum «Palynologie et climats» octobre 1979, *Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle*, série B, Botanique, 27: 182-195.
- Guérin C. 1981. Les rhinocéros (Mammalia, Perissodactyla) du gisement pléistocène moyen de la Caune de l'Arago à Tautavel. Signification stratigraphique. *Colloque international CNRS «Datations absolues et analyses isotopiques en Préhistoire. Méthodes et limites. Datation du remplissage de la Caune de l'Arago à Tautavel»*, Tautavel juin 1981: 163-191.
- Guérin C., Winslow J.H., Piboule M. & Faure M. 1981. Le prétendu rhinocéros de Nouvelle-Calédonie est un marsupial (*Zygomaturus diahotensis* nov. sp.). Solution d'une énigme et conséquences paléogéographiques. *Géobios*, 14(2): 201-217.
- Huguency M. & Guérin C. 1981. La faune de mammifères de l'Oligocène moyen de Saint-Menoux (Allier), 2<sup>e</sup> partie: Marsupiaux, Chiroptères, Insectivores, Carnivores, Périssodactyles, Artiodactyles. *Revue scientifique du Bourbonnais*: 52-71.
- Crégut-Bonnoure E. & Guérin C. 1982. Le gisement pléistocène moyen de l'aven de la Terrasse à Aiguèze (Gard): première découverte dans le midi méditerranéen de *Mustela (Putorius) evermanni* (Mammalia, Carnivora). *Bulletin de la Société d'étude des Sciences naturelles de Vaucluse*, 1979-1981: 135-164.
- Faure M. & Guérin C. 1982. Les *Suidae* (Mammalia, Artiodactyla) du Plio-Pléistocène d'Europe occidentale. Problèmes et intérêt stratigraphiques. 9<sup>e</sup> Réunion annuelle des Sciences de la Terre, Paris mars 1982. *Société Géologique de France*: 238.
- Guérin C. 1982. Caractères évolutifs et relations phylogénétiques des *Rhinocerotidae* actuels et de ceux du Miocène supérieur au Pléistocène en Europe. *Colloque internatio-*

- nale CNRS «L'année Darwin. Modalités et rythmes de l'évolution, mécanismes de spéciation : gradualisme phylétique ou équilibres ponctuels?», Dijon mai 1982, 1 p.
- Guérin C. 1982. Première biozonation du Pléistocène européen, principal résultat biostratigraphique de l'étude des *Rhinocerotidae* (Mammalia, Perissodactyla) du Miocène terminal au Pléistocène supérieur d'Europe occidentale. *Geobios*, 15(4): 593-598.
- Guérin C. 1982. Les *Rhinocerotidae* (Mammalia, Perissodactyla) du Miocène terminal au Pléistocène supérieur d'Europe occidentale comparés aux espèces actuelles : tendances évolutives et relations phylogénétiques. *Geobios*, 15(4): 599-605.
- Guérin C. & Eisenmann V. 1982. Répartition stratigraphique des Tapirs (Mammalia, Perissodactyla) dans le Néogène et le Quaternaire d'Europe occidentale. 9<sup>e</sup> Réunion annuelle des Sciences de la Terre, Paris mars 1982. *Société Géologique de France*: 298.
- Guérin C. & Faure M. 1982. La limite supérieure du Villafranchien en Europe: arguments biostratigraphiques. *Colloque international «Le Villafranchien méditerranéen»*, Lille décembre 1982, contributions: 39-52.
- Guérin C. Mourer-Chauviré C., Ballesio R. & Debard E. 1982. Comparative biostratigraphy of Pleistocene Faunas of Western Europe and USSR. *XIth. INQUA Congress*, Moscou août 1982, Abstracts, vol. 1, p. 122 de l'édition anglaise et vol. 1, p. 67 de l'édition russe.
- Adrover R., Feist M., Ginsburg L., Guérin C., Huguency M. & Moissenet E. 1983. Les formations continentales paléogènes de la Sierra Palomera (province de Teruel, Espagne) et leur place dans la biostratigraphie tertiaire des chaînes ibériques orientales. *Bulletin de la Société géologique de France*, série 7, 25(3): 421-431.
- Blanc-Vernet L., Broin F. de, Buffetaut E., Camps-Fabrer H., Carbonel P., Celles J.C., Commelin D., Delibrias G., Dutour O., Fabre J., Faure M., Gayet M., Guérin C., Hillaire-Marcel C., Kelner-Pillault S., Petit-Maire N., Raimbault M., Riser J., Rognon P., Rosso J.C. & Soulie I. 1983. Paléoécologie du Sahara malien à l'Holocène. *1<sup>er</sup> Congrès international de Paléoécologie*, Lyon juillet 1983, résumé: 15.
- Crégut-Bonnoure E., Guérin C. & Mourer-Chauviré C. 1983. La faune des Auzières II à Méthamis (Vaucluse). *Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire naturelle de Lyon*, 21: 53-58.
- Demarcq G., Ballesio R., Rage J.C., Guérin C., Mein P. & Méon H. 1983. Données paléoclimatologiques du Néogène de la vallée du Rhône (France). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 42: 247-272.
- Eisenmann V., Ballesio R., Beden M., Faure M., Geraads D., Guérin C. & Heintz E. 1983. Nouvelle interprétation biochronologique des grands mammifères d'Ubeidiya, Israël. *Geobios*, 16(5): 629-633.
- Faure M. & Guérin C. 1983. Le *Sus scrofa* (Mammalia, Artiodactyla, Suidae) du gisement pléistocène supérieur de Jaurens, à Nespouls, Corrèze, France. *Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire naturelle de Lyon*, 21: 45-63.
- Guérin C. 1983. Le gisement pléistocène supérieur de la grotte de Jaurens à Nespouls, Corrèze, France: les *Rhinocerotidae* (Mammalia, Perissodactyla). *Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire naturelle de Lyon*, 21: 65-85.
- Guérin C. & Faure M. 1983. Les Hommes du Paléolithique européen ont-ils chassé le rhinocéros? In: Poplin F. (Ed.), La faune et l'Homme préhistoriques. *Mémoire de la Société préhistorique française*, 16: 29-36.
- Guérin C. & Faure M. 1983. Paléofaunes: 8 - Mammifères. In: Petit-Maire N. & Riser J. (Eds), *Sahara ou Sahel? Quaternaire récent du bassin de Taoudenni (Mali)*. Editions du CNRS: 239-272.
- Guérin C., Mourer-Chauviré C., Ballesio R., Faure M. & Debard E. 1983. Biostratigraphie comparée des faunes de grands mammifères et d'oiseaux du Pléistocène moyen et supérieur en Europe occidentale et en URSS d'Europe. *Bulletin de l'Association française pour l'étude du Quaternaire*, 20<sup>e</sup> année, 14/15(2-3): 133-144.
- Bouchez R., Lopez Carranza E., Ma J.L., Amossé J., Piboule M., Cornu A., Diebolt J., Galland D., Rey P., Lumley H. de & Guérin C. 1984. Datation par résonance paramagnétique électronique d'émail dentaire fossile provenant des sites d'Ayusbamba, Pérou, de Saint-Vallier et de la Caune de l'Arago (France). *1<sup>er</sup> Symposium international Archéologie africaine et Sciences de la Nature appliquées à l'Archéologie*, Bordeaux septembre 1983. *Revue Archéométrie*, 8: 70-79.
- Demathieu G., Ginsburg L., Guérin C. & Truc G. 1984. Etude paléontologique, ichnologique et paléoécologique du gisement oligocène de Saignon (bassin d'Apt, Vaucluse). *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle*, série 4, 6, section C, 2: 153-183.
- Eisenmann V. & Guérin C. 1984. Morphologie fonctionnelle et environnement chez les Périssodactyles. *1<sup>er</sup> Congrès international Paléoécologie*, Lyon juillet 1983. *Geobios*, Mémoire spécial 8: 69-74.
- Faure M. & Guérin C. 1984. *Sus strozzi* et *Sus scrofa*, deux mammifères artiodactyles marqueurs des paléoenvironnements. *1<sup>er</sup> Congrès international de Paléoécologie*, Lyon juillet 1983. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 48: 215-228.
- Faure M., Guérin C. & Sondaar P.Y. 1984. *Hippopotamus minutus* Cuvier: Mise au point. *Symposium paléontologique Georges Cuvier*, Montbéliard octobre 1982: 157-183.
- Guérin C. 1984. Grands mammifères marqueurs de l'environnement et des climats du Villafranchien d'Europe occidentale. Méthodologies et résultats. *RCMNS Interim - Colloquium Mediterranean Neogene continental paleoenvironments and paleoclimatic evolution*, Montpellier avril 1983. *Paléobiologie continentale*, 14(2): 287-299.
- Guérin C. 1984. Périssodactyles Cératomorphes du Pléistocène de Java. *Table ronde «L'Homme fossile et son environnement à Java»*, Marseille janvier 1984: 33-34.
- Colls D., Descamps C., Faure M. & Guérin C. 1985. The bronze black Rhinoceros from the roman Shipwreck Port-Vendres III. *Antiquity*, 59: 106-112.
- Guérin C. 1985. Signification paléoécologique des *Rhinocerotidae* et *Chalicotheriidae* (Mammalia, Perissodactyla) des gisements à Hominidés du Plio-Pléistocène d'Afrique. *Colloque international Fondation Singer-Polignac, «L'environnement des Hominidés au Plio-Pléistocène»*, Paris juin 1981, Masson: 45-55.
- Guérin C. 1985. Les rhinocéros et les chalicothères (Mammalia, Perissodactyla) des gisements de la vallée de l'Omo en Ethiopie (Collections françaises). In: Coppens Y. & Clark Howell F. (Eds), *Les faunes plio-pléistocènes de la basse*

- vallée de l'Omo (Ethiopie). Cahiers de paléontologie, Travaux de paléontologie est-africaine, Editions du CNRS, Paris, t. 1 : 67-95.
- Guérin C. 1985. Les grands mammifères. In : Les climats de la Préhistoire. *Les Dossiers Histoire et Archéologie*, 93 : 49-53.
- Guérin C. & Faure M. 1985. Les *Suidae* (Mammalia, Artiodactyla) du Pliocène de la Formation de Perpignan (Roussillon). In : Hommage à Charles Depéret, Muséum d'Histoire naturelle de Perpignan, octobre 1985 : 22.
- Petit-Maire N., Celles J. C., Delibrias G., Dutour O., Gayet M., Guérin C., Raimbault M., Riser J. & Touré F. 1985. Paléogéographie du Bassin d'Araouane (Mali). Implications paléoclimatiques. *Colloque d'évaluation et de prospective ASP-RCP 540 du CNRS «Recherches géologiques en Afrique»*, Poitiers octobre 1985 : 57-59.
- Antunes M.T., Azzaroli A., Faure M., Guérin C. & Mein P. 1986. Mammifères pléistocènes de Algoz, en Algarve : une révision. *Ciências da Terra (UNL)*, Lisboa, 8 : 73-86.
- Barychnikov G.F. & Guérin C. 1986. Remains of Rhinoceros *Dicerorhinus etruscus brachycephalus* from the Acheulean layer of the cave Kudaro I, Greater Caucasus. *Proceedings of the zoological Institute, Leningrad, USSR Academy of Sciences*, 149 : 62-73 (en russe).
- Bouchez R., Ma J.L., Amossé J., Piboule M. & Guérin C. 1986. Datation RPE de phosphates uranifères d'origine biologique. 11<sup>e</sup> Réunion des Sciences de la Terre, Clermont-Ferrand 1986. *Société géologique de France* : 24.
- Chavaillon J., Guérin C., Boisauvert J.-L. & Coppens Y. 1986. Découverte d'un site de dépeçage à *Elephas recki* en République de Djibouti. *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences Paris*, Série II, 302(5) : 243-246.
- Crégut-Bonnoure E. & Guérin C. 1986. La faune de Mammifères de l'Abri Moula (Soyons, Ardèche). *Bulletin de la Société d'étude des Sciences naturelles Vaucluse* : 41-87.
- Geraads D., Guérin C. & Faure M. 1986. Les Suidés du Pléistocène ancien d'Oubeidiyeh (Israël). In : Tchernov E. & Guérin C. (Eds), Les mammifères du Pléistocène inférieur de la vallée du Jourdain à Oubeidiyeh. *Mémoires et Travaux du Centre de Recherche français de Jérusalem*, 5, Association Paléorient édit. : 93-105.
- Guérin C. 1986. Un Giraffidae dans le pliocène de Montpellier ? *Palaeovertebrata*, 16(3) : 185-189.
- Guérin C. 1986. Les Rhinocéros (Mammalia, Perissodactyla) du gisement pléistocène moyen de Vergranne (Doubs). *Annales scientifiques de l'Université de Franche-Comté - Besançon*, Géologie, 4<sup>e</sup> série, 5 (1983) : 47-67.
- Guérin C. 1986. Le rhinocéros du Pléistocène ancien d'Oubeidiyeh (Israël). In : Tchernov E. & Guérin C. (Eds), Les mammifères du Pléistocène inférieur de la vallée du Jourdain à Oubeidiyeh. *Mémoires et Travaux du Centre de Recherche français de Jérusalem*, Association Paléorient édit., Paris, 5 : 183-190.
- Tchernov E., Guérin C., Ballesio R., Bar-Yosef O., Beden M., Eisenmann V., Faure M., Geraads D. & Volokita M. 1986. Conclusion sur la faune du gisement pléistocène ancien d'Oubeidiyeh (Israël) : implications paléocéologiques, biogéographiques et stratigraphiques. In : Tchernov E. & Guérin C. (Eds), Les mammifères du Pléistocène inférieur de la vallée du Jourdain à Oubeidiyeh. *Mémoires et Travaux du Centre de Recherche français de Jérusalem*, Association Paléorient édit., Paris, 5 : 351-398.
- Chavaillon J., Boisauvert J.-L., Faure M., Guérin C., Ma J. L., Nickel L. B., Poupeau G., Rey P. & Warsama S. A. 1987. Le site de dépeçage pléistocène ancien à *Elephas recki* de Barogali (République de Djibouti) : nouveaux résultats et datation. *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences*, série II, 305 : 1259-1266.
- Faure M. & Guérin C. 1987. Les grands mammifères et la fin du Pléistocène au Moyen-Orient ; commentaires biochronologiques. In : Aurenche O., Evin J. & Hours F. (Eds), CNRS International Symposium, «Chronologies du Proche-Orient», Lyon novembre 1986. *British Archaeological Reports International Series*, Oxford, 379(1) : 311-318.
- Guérin C. 1987. A brief palaeontological history and comparative anatomical study of the recent rhinos of Africa. *Proceeding African Rhino Workshop*, Cincinnati octobre 1986, *Pachyderm*, 9 : 5.
- Guérin C. 1987. *Chalicotheriidae* (Mammalia, Perissodactyla) remains from Laetoli. In : Leakey M. D. & Harris J. M. (Eds), *Laetoli, a Pliocene site in Northern Tanzania*, Oxford, Clarendon Press edit. : 315-320.
- Guérin C. 1987. Fossil Rhinocerotidae (Mammalia, Perissodactyla) from Laetoli. In : Leakey M. D. & Harris J. M. (Eds), *Laetoli, a Pliocene site in Northern Tanzania*, Oxford, Clarendon Press edit. : 320-348.
- Guérin C. 1987. Animal prints and trails : Chalicotheriidae. In : Leakey M. D. & Harris J. M. (Eds), *Laetoli, a Pliocene site in Northern Tanzania*. Clarendon Press edit., Oxford, : 469-471.
- Guérin C. 1987. Les rhinocéros de la grotte de La Carrière à Gerde. In : Clot A., *La grotte de Gerde (Hautes-Pyrénées), site préhistorique et paléontologique*. Société Ramond édit., Bagnères-de-Bigorre : 96-100.
- Guérin C. 1987. Biochronologie. In : Miskovsky J.C. (Ed.), *Géologie de la préhistoire : méthodes, techniques, applications*. Géopré édit., Maison de la géologie, Paris : 931-935.
- Guérin C. & Barychnikov G.F. 1987. Le rhinocéros acheuléen de la grotte de Koudaro I (Géorgie, URSS) et le problème des espèces relictées du Pléistocène du Caucase. *Geobios*, Lyon, 20(3) : 389-396.
- Guérin C. & Faure M. 1987. A propos du *Zygomaturus*, Diprotodontid de Nouvelle-Calédonie. *Comptes Rendus Académie des Sciences*, Paris, série II, 305 : 815-817.
- Guérin C. & Faure M. 1987. Le *Sus scrofa* (Mammalia, Artiodactyla) de la grotte de La Carrière à Gerde. In : Clot A., *La grotte de Gerde (Hautes-Pyrénées), site préhistorique et paléontologique*. Société Ramond édit., Bagnères-de-Bigorre : 101-102.
- Guérin C. & Faure M. 1987. Grands mammifères. In : Miskovsky J.C. (Ed.), *Géologie de la préhistoire : méthodes, techniques, applications*. Géopré édit., Maison de la géologie, Paris : 801-830.
- Guérin C. & Rage J.C. 1987. Dégagement des Vertébrés. In : Miskovsky J.C. (Ed.), *Géologie de la préhistoire : méthodes, techniques, applications*. Géopré édit., Maison de la géologie, Paris : 737-741.
- Raimbault M., Guérin C. & Faure M. 1987. Les vertébrés du gisement néolithique de Kobadi (Mali). V<sup>e</sup> Conférence internationale ICAZ, Bordeaux août 1986. *Archaeozoologia*, 1(2) : 219-238.
- Bouchez R., Condomines M., Faure M., Guérin C., Jeunet A., Ma J.L., Piboule M., Poupeau G., Rossi A.M. & Sarcia M.N.G. 1988. Radiometric dating of *Hippopotamus*

- pentlandi* from Ghar Dalam Cave, Malta. *International Conference «Early Man in Island environments»*, Oliena (Sardegna) septembre-octobre 1988, résumé : 54.
- Brun A., Guérin C., Levy A., Riser J. & Rognon P. 1988. Stepic Environments at the End of the Upper Pleistocene in Southern Tunisia (Oued el Akarit). *Journal of African Earth Sciences*, 7(7/8): 969-980.
- Faure M. & Guérin C. 1988. Les ongulés subfossiles de Madagascar (étude préliminaire). *International Conference «Early Man in Island environments»*, Oliena (Sardegna), septembre-octobre 1988, résumé : 129.
- Guérin C. 1988. Contribution à l'étude du gisement miocène supérieur de Montredon (Hérault). Les grands mammifères. 6 - Les Périssodactyles Rhinocerotidae. *Palaeovertebrata*, Mém. extra. : 97-134.
- Guérin C. & Faure M. 1988. Biostratigraphie comparée des grands mammifères du Pléistocène en Europe occidentale et au Moyen-Orient. Colloque internationale CNRS «Préhistoire du Levant», Lyon mai-juin 1988, *Paléorient*, Paris, 14(2): 50-56.
- Monjuvent G., Guérin C. & Bernath V. 1988. Un aurochs à Saint-Egrève. *Isère moyenne aval*, Grenoble, 5 : 3.
- Baryshnikov G.F., Guérin C. & Mezhlumyan S.K. 1989. Rhinoceros *Dicerorhinus etruscus brachycephalus* from the Yerevan Moustertian site. *Proceedings of the zoological Institute, Leningrad, USSR Academy of Sciences*, 198 : 103-110 (en russe).
- Bodergat A.M., Duvernois M.P. & Guérin C. 1989. Une application moderne de la paléontologie : recréer une espèce disparue et ses applications vétérinaires. *Cinquantenaire du CNRS*, Lyon octobre 1989 (poster).
- Bodergat A.M. & Guérin C. 1989. Paléontologie, clé de votre avenir. *Cinquantenaire du CNRS*, Lyon octobre 1989 (poster).
- Debard E., Bar-Yosef O., Chech M., Eisenmann V., Faure M., Guérin C., Libermann D. & Tchernov E. 1989. Nouvelle mission archéologique et paléontologique d'Oubeidiyeh (Israël) : premiers résultats. *Paléorient*, 15(1): 231-237.
- Duvernois M.P. & Guérin C. 1989. Les Bovidae (Mammalia, Artiodactyla) du Villafranchien supérieur d'Europe occidentale. *Geobios*, 22(3) : 339-379.
- Faure M., Guérin C. & Lebel S. 1989. Analyse paléontologique préliminaire du gisement moustérien du Bau de L'Aubesier (commune de Monieux, Vaucluse). *XXIII<sup>e</sup> Congrès préhistorique de France*, Paris novembre 1989, résumé : 30.
- Guérin C. 1989. La famille des Rhinocerotidae (Mammalia, Perissodactyla) : systématique, histoire, évolution, paléoécologie. In: Reumer J.W.F. (Ed.), *Themanummer neushoorns. Cranium*, Rotterdam, 6(2) : 3-14.
- Guérin C. 1989. Le monde vivant à la fin de la dernière glaciation. Post-face à A. Houot, Tête brulée, *Chroniques de la nuit des Temps 2. Les Éditions du Lombard*, Bruxelles : 46-48.
- Guérin C. & Faure M. 1989. Les grands mammifères du Pléistocène ancien d'Oubeidiyeh (Israël) : importance stratigraphique et écologique. Colloque franco-israélien «Contribution à l'étude de l'évolution de l'Homme au Sud Levant : anthropologie, préhistoire, paléo-environnement», Emmaüs octobre 1986. In: Bar-Yosef O. & Vandermeersch B., *Investigations in South Levantine Prehistory. British Archaeological Reports*, Oxford, International Series 497 : 19-23.
- Huguency M., Guérin C. & Poidevin J.L. 1989. Découverte de *Trogotherium minus* Newton 1890 (*Rodentia : Castoridae*) dans le Villafranchien inférieur de Perrier-Etouaires (Puy-de-Dôme, France) : implications phylogénétiques. *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences*, série II, 309 : 763-768.
- Prothero D.R., Guérin C. & Manning E. 1989. The History of the Rhinocerotidae. In: Prothero D.R. & Schoch R.M. (Eds), *The Evolution of Perissodactyls*. IVth Theriological Congress, Edmonton, Alberta, 1985. Oxford University Press, New York : 321-340.
- Chaix L., Desse J., Ducos P., Faure M., Guérin C., Marquet J.C., Méniel P., Olive C., Patou-Mathis M., Poplin F., Tresset A. & Vigne J.D. 1990. Archéozoologie. In: G.M.P.C.A., *Les Mystères de l'Archéologie, les Sciences à la recherche du passé*. CNMHS & Presses Universitaires de Lyon édit. : 107-133.
- Chavaillon J., Berthelet A., Boisauvert J.-L., Faure M., Guérin C. & Warzama S. A. 1990. Un *Elephas recki* découvert en connexion anatomique à Haïdalo près de As Eylal (République de Djibouti). *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences*, série II, 310 : 441-446.
- Faure M. & Guérin C. 1990. *Hippopotamus laloumena* nov. sp., la troisième espèce d'hippopotame holocène de Madagascar. *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences*, série II, 310 : 1299-1305.
- Faure M. & Guérin C. 1990. L'animal de Rouffignac à Burian. In: Catalogue de l'exposition *Peintres d'un monde disparu*, juin - octobre 1990, Musée départemental de Préhistoire de Solutré : 77-88.
- Faure M. & Guérin C. 1990. Sur les pas de Lucy... Postface. In: Houot A., *On a marché sur la terre*. Chroniques de la nuit des temps 3, Editions du Lombard, Bruxelles : 46-48.
- Guérin C. 1990. Biozones or mammal Units? Methods and Limits in Biochronology. In: Lindsay E. H., Fahlbusch V. & Mein P. (Eds), *European Neogene Mammal Chronology*, NATO Advanced Research Workshop on European Neogene Mammal Chronology, mai 1988. *NATO Advanced Science Institutes Series A*, Life Sciences, Plenum Press, New York, 180 : 119-130.
- Guérin C. 1990. Paléontologie-restes de mastodontes. *Département du Rhône, Préinventaire des Monuments et Richesses artistiques*, 19, Sainte-Foy-lès-Lyon, 1 p.
- Guérin C., Vogel Curvelo M.A. & Souza Barbosa M. de F. 1990. A fauna Pleistocênica da região de São Raimundo Nonato (Piauí, Brasil). Implicações paleoecológicas. *XXXVI<sup>o</sup> Congresso Brasileiro de Geologia*, Natal, anais vol. 1 : 490-502.
- Payen P., Argant J., Crégut-Bonnoure E., Defleur A., Evin J. & Guérin C. 1990. Le gisement moustérien de l'Abri Moula (Soyons, Ardèche). *Ardèche Archéologie*, 7 : 3-9.
- Roset J.-P., Broin F. de, Faure M., Gayet M., Guérin C. & Mouchet F. 1990. La faune de Tin Ouaffadene et de l'Adrar Bous 10, deux gisements archéologiques de l'Holocène ancien au Niger nord-oriental. *Géodynamique*, 5(1) : 67-89.
- Tavoso A., Crégut-Bonnoure E., Guérin C., Pernaud-Orliac J. & Cammas R. 1990. La Grotte de La Niche à Montmaurin (Haute-Garonne, France). Nouvelles données biostratigraphiques et approche taphonomique. *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences*, série II, 310 : 95-100.

- Amossé J., Boisaubert J.-L., Bouchez R., Bruandet J.-F., Chavaillon J., Faure M., Guérin C., Jeunet A., Ma J.-L., Nickel B., Piboule M., Poupeau G., Rey P. & Warzama S. A. 1991. Le site de dépeçage pléistocène ancien à *Elephas recki* de Barogali (République de Djibouti): chronologies relatives et datation par RPE et spectrométrie d'émail dentaire. *Cahiers du Quaternaire*, 16: 379-399.
- Faure M. & Guérin C. 1991. Plaidoyer pour l'espèce sicilienne *Hippopotamus pentlandi*. 1<sup>er</sup> centenario in memoria di Giuseppe Seguenza. *Atti della Accademia peloritana dei Pericolanti*, classe di Scienze Fisiche Matematiche e Naturali, Messina, LXVII, mai 1989, suppl. n° 1: 297-317.
- Guérin C. 1991. La faune de vertébrés du Pléistocène supérieur de l'aire archéologique de Saõ Raimundo Nonato (Piauí, Brésil). *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences*, série II, 312: 567-572.
- Guérin C. 1991. Fauna fossil. In: Pessis A.M. (Ed.), *Plano de manejo, Parque Nacional da Serra da Capivara*. Secretaria do Meio Ambiente, Brasília: 228-235.
- Guérin C. & Faure M. 1991. Les mammifères holocènes du site KNT 2 (région de Tombouctou, Mali). In: Raimbault M. & Sanogo K., *Recherches archéologiques au Mali: Prospections et inventaire, fouilles et études analytiques en zone lacustre*. Paris, Karthala édit.: 372-377.
- Guérin C. & Faure M. 1991. Biochronologie et datations absolues: convergence de méthodes dans différents sites du Paléolithique ancien. *Revue d'Archéométrie*, 15: 41-46.
- Petit-Maire N., Faure M., Gayet M. & Guérin C. 1991. Importance des données paléontologiques pour l'étude des changements climatiques globaux. 1<sup>er</sup> Congrès national de Paléontologie, Paris mai 1990. *Bulletin de la Société géologique de France*, 162(4): 707-711.
- Prieur A. & Guérin C. 1991. Découverte d'un site préhistorique d'abattage de dugongs à Umm al-Qaiwain (Emirats-Arabs-Unis). *Arabian Archaeology and Epigraphy*, Copenhagen, 2(2): 72-83.
- Bar-Yosef O., Chech M., Debard E., Faure M., Guérin C., Shea J. & Tchernov E. 1992. 'Ubeidiya, the oldest hominid-bearing site in the Middle East, 3<sup>e</sup> Congrès international de Paléontologie humaine, Jérusalem août 1992 (poster).
- Eisenmann V. & Guérin C. 1992. *Tapirus priscus* Kaup from the Upper Miocene of Western Europe: palaeontology, biostratigraphy and palaeoecology. Proc. IX<sup>o</sup> Congress of the Regional Committee of Mediterranean Neogene Stratigraphy, Barcelona, nov. 1990. *Paleontologia i Evolució*, 24-25: 113-122.
- Faure M. & Guérin C. 1992. La grande faune d'Europe occidentale au Pléistocène moyen et supérieur et ses potentialités d'information en préhistoire. *Mémoire de la Société géologique de France*, n. s., 160: 77-84.
- Guérin C. 1992. Le monde animal. In: Garanger J. (éd.), *La Préhistoire dans le Monde*. Coll. Nouvelle Clio, Presses Universitaires de France édit., Paris: 128-141.
- Guérin C. 1992. Les Rhinocerotidés. In: Crégut-Bonnoure E. (Ed.), *Les animaux de la Préhistoire entre Provence et Toscane*. Société d'Etude des Sciences naturelles de Vaucluse et Musée Requien édit., Avignon: 71-74.
- Guérin C., Barychnikov G. & Mejloumian S.K. 1992. Survivance tardive d'une forme archaïque dans le Pléistocène du Caucase: le *Dicerorhinus etruscus brachycephalus* du gisement moustérien d'Erivan I (Arménie). *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 61(6): 166-174.
- Guérin C. & Faure M. 1992. Les Suidés. In: Crégut-Bonnoure E. (éd.), *Les animaux de la Préhistoire entre Provence et Toscane*. Société d'Etude des Sciences naturelles de Vaucluse et Musée Requien édit., Avignon: 43.
- Guérin C. & Faure M. 1992. Les Eléphantidés. In: Crégut-Bonnoure E. (éd.), *Les animaux de la Préhistoire entre Provence et Toscane*. Société d'Etude des Sciences naturelles de Vaucluse et Musée Requien édit., Avignon: 68-71.
- Nicolotti M. & Guérin C. 1992. Le zébu (*Bos indicus*) dans l'Égypte ancienne. *Archaeozoologia*, 5(1): 87-108.
- Curvello M.A. & Guérin C. 1993. L'endémisme de la mégafaune intertropicale d'Amérique du Sud au Pléistocène: les paresseux terrestres géants de l'aire archéologique de São Raimundo Nonato (Piauí, Brésil). Table ronde européenne Paléontologie et stratigraphie d'Amérique latine, Lyon juillet 1992. *Documents des Laboratoires de Géologie de Lyon*, 125: 109-117.
- Faure M. & Guérin C. 1993. Le premier peuplement de l'Amérique attesté dans le Piauí il y a plus de 50 000 ans. *Cahiers du Brésil contemporain*, 22: 87-91.
- Faure M., Guérin C. & Raimbault M. 1993. L'exploitation des Siréniens à travers le temps. Actes du IV<sup>e</sup> Colloque international *L'homme et l'animal*, et 13<sup>e</sup> Rencontres internationales d'Archéologie et d'Histoire d'Antibes, *Exploitation des animaux sauvages à travers le temps*, octobre 1992, APDCA édit., Juan-les-Pins: 307-317.
- Guérin C. 1993. Les plus anciens américains et leur environnement. *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 62(8): 275-278.
- Guérin C. 1993. Préface. In: Cardoso J.L., *Contribuição para o conhecimento dos grandes Mamíferos do Plistocénico superior de Portugal*. Câmara municipal de Oeiras édit.: 9-11.
- Guérin C. 1993. La faune pléistocène de la Lagoa da Pedra à Conceição das Creoulas/Salgueiro, Pernambouc, Brésil. *Clio - Arqueológica*, Universidade Federal de Pernambuco, Recife, 1(9): 15-20.
- Guérin C., Curvello M.A., Faure M., Huguéney M. & Mourer-Chauviré C. 1993. La faune pléistocène du Piauí (Nordeste du Brésil): implications paléocologiques et biochronologiques. *Quaternaria Nova*, 3: 303-341.
- Guérin C. & Demathieu G. 1993. Empreintes et pistes de Rhinocerotidae (*Mammalia, Perissodactyla*) du gisement pliocène terminal de Laetoli (Tanzanie). *Géobios*, 26(4): 497-513.
- Guérin C., Eisenmann V. & Faure M. 1993. Les grands mammifères du gisement pléistocène moyen de Latamné (vallée de l'Oronte, Syrie). In: Sanlaville P., Besançon J., Copeland L. & Muhesen S., *Le Paléolithique de la vallée moyenne de l'Oronte (Syrie), peuplement et environnement*. *British Archaeological Report, International Series 587, Tempus Reparatum édit.*, Oxford: 169-178.
- Guérin C. & Faure M. 1993. L'intérêt des éléphants du Pliocène terminal de Laetoli (Tanzanie). *Géobios*, 26(4): 497-513.
- Guérin C., Eisenmann V. & Faure M. 1993. Les grands mammifères du gisement pléistocène moyen de Latamné (vallée de l'Oronte, Syrie). In: Sanlaville P., Besançon J., Copeland L. & Muhesen S., *Le Paléolithique de la vallée moyenne de l'Oronte (Syrie), peuplement et environnement*. *British Archaeological Report, International Series 587, Tempus Reparatum édit.*, Oxford: 169-178.
- Guérin C. & Faure M. 1993. L'intérêt des éléphants du Pliocène terminal de Laetoli (Tanzanie). *Géobios*, 26(4): 497-513.
- Guérin C., Huguéney M., Mourer-Chauviré C. & Faure M. 1993. Paléoenvironnement pléistocène dans l'aire archéologique de São Raimundo Nonato (Piauí, Brésil): implications paléocologiques et biochronologiques. *Quaternaria Nova*, 3: 303-341.

- logique de São Raimundo Nonato (Piauí, Brésil): apport des mammifères et des oiseaux. Table ronde européenne Paléontologie et stratigraphie d'Amérique latine, Lyon juillet 1992, *Documents des Laboratoires de Géologie de Lyon*, 125: 187-202.
- Guidon N., Da Luz M. de F., Guérin C. & Faure M. 1993. La Toca de Janela da Barra do Antonião et les autres sites paléolithiques karstiques de l'aire archéologique de São Raimundo Nonato (Piauí, Brésil): état des recherches. *Actes XII<sup>e</sup> Congrès International des Sciences Préhistoriques et Protohistoriques*, Bratislava septembre 1991, Bratislava, 3: 483-491.
- Argant J., Brugal J.P., Buisson-Catil J., Crégut-Bonnoure E., Faure M., Francisco-Ortega I., Guérin C., Jaubert J., Lebel S., Texier P.J. 1994. Diversité et complémentarité des principaux gisements vauclusiens. In: Buisson-Catil J. (Ed.), *Le Paléolithique moyen en Vaucluse. A la rencontre des chasseurs néandertaliens de Provence nord-occidentale. Notices d'Archéologie vauclusienne*, Avignon, 3: 71-125.
- Brugal J.P., Faure M. & Guérin C. 1994. Mode de subsistance et approvisionnement des Néandertaliens en Vaucluse. In: Buisson-Catil J. (Ed.), *Le Paléolithique moyen en Vaucluse. A la rencontre des chasseurs néandertaliens de Provence nord-occidentale. Notices d'Archéologie vauclusienne*, Avignon, 3: 127-132.
- Crégut-Bonnoure E. & Guérin C. 1994. Les ruminants. In: Philippe M. (Ed.), *L'autre Padirac, spéléologie, karstologie, paléontologie et préhistoire dans l'affluent Robert De Joly. Coédition Spelunca Mémoires*, Paris, 20; et *Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire naturelle de Lyon*, 31: 161-172.
- Debard E., Faure M. & Guérin C. 1994. Stratigraphie du gisement villafranchien moyen de Saint-Vallier (Drôme). *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences*, série II, 318: 1283-1286.
- Debard E., Faure M. & Guérin C. 1994. Nouvelles recherches sur le gisement villafranchien moyen de Saint-Vallier (Drôme): premiers résultats. 15<sup>e</sup> Réunion des Sciences de la Terre, Nancy, Société géologique de France: 17.
- Debard E., Faure M. & Guérin C. 1994. Reprise des fouilles du gisement villafranchien moyen du Montrebut à Saint-Vallier (Drôme). *Ardèche Archéologie*, Les Vans: 52.
- Faure M. & Guérin C. 1994. Le sanglier. In: Philippe M. (Ed.), *L'autre Padirac, spéléologie, karstologie, paléontologie et préhistoire dans l'affluent Robert De Joly. Coédition Spelunca*, Paris, Mémoires 20; et *Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire naturelle de Lyon*, 31: 176-178.
- Guérin C. 1994. Le rhinocéros. In: Philippe M. (Ed.), *L'autre Padirac, spéléologie, karstologie, paléontologie et préhistoire dans l'affluent Robert De Joly, coédition Spelunca*, Paris, Mémoires 20; et *Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire naturelle de Lyon*, 31: 173-175.
- Guérin C. 1994. Le genre *Ceratotherium* (Mammalia, Rhinocerotidae) dans le Plio-Pléistocène d'Éthiopie et son évolution en Afrique. Actes X<sup>e</sup> Conférence internationale des études éthiopiennes, Paris août 1988. *Etudes éthiopiennes*, 1: 13-29.
- Guérin C. 1994. Les Rhinocéros (Mammalia, Perissodactyla) du Néogène de l'Ouganda. In: Senut B. & Pickford M. (Eds), *Geology and palaeobiology of the Albertine Rift Valley, Uganda-Zaire*. vol. II: Palaeobiology, Orléans, CIFEG edit., occasional publication 1994/29: 263-279.
- Guérin C. 1994. Les Chalicotheriidae (Mammalia, Perissodactyla) du Néogène de l'Ouganda. In: Senut B. & Pickford M. (Eds), *Geology and palaeobiology of the Albertine Rift Valley, Uganda-Zaire*, vol. II: Palaeobiology, Orléans, CIFEG edit., occasional publication 1994/29: 281-287.
- Guérin C. 1994. *L'homme et... la domestication des animaux*. ARPPAM-édition, Muséum de Lyon édit., 112 pp.
- Guérin C., avec la collaboration de Ballésio R., Crégut-Bonnoure E., Eisenmann V., Faure M., Mourer-Chauviré C., Mein P., Philippe M. & Rage J. C. 1994. Conclusions sur la faune pléistocène de l'affluent R. De Joly. In: Philippe M. (Ed.), *L'autre Padirac, spéléologie, karstologie, paléontologie et préhistoire dans l'affluent Robert De Joly. Coédition Spelunca*, Paris, Mémoires 20; et *Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire naturelle de Lyon*, 31: 188-190.
- Guérin C. & Eisenmann V. 1994. Les tapirs (Mammalia, Perissodactyla) du Miocène supérieur d'Europe occidentale. *Geobios*, 27(1): 113-127.
- Guérin C. & Faure M. 1994. Le mammoth. In: Philippe M. (Ed.), *L'autre Padirac, spéléologie, karstologie, paléontologie et préhistoire dans l'affluent Robert De Joly. Coédition Spelunca*, Paris, Mémoires 20; et *Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire naturelle de Lyon*, 31: 146-149.
- Guidon N., Parenti F., Da Luz M. de F., Guérin C. & Faure M. 1994. Le plus ancien peuplement de l'Amérique: le Paléolithique du Nordeste brésilien. Séance spécialisée de la Société préhistorique française «Le peuplement préhistorique de l'Amérique», Paris décembre 1992. *Bulletin de la Société préhistorique française*, Paris, 91(4-5): 246-250.
- Philippe M., avec la collaboration de Ballésio R., Crégut-Bonnoure E., Eisenmann V., Faure M., Guérin C., Mein P., Mourer-Chauviré C. & Rage J. C. 1994. Liste du matériel paléontologique sorti et laissé sur place. In: Philippe M. (éd.), *L'autre Padirac, spéléologie, karstologie, paléontologie et préhistoire dans l'affluent Robert De Joly, coédition Spelunca*, Paris, Mémoires 20 et *Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire naturelle de Lyon*, 31: 128-138.
- Faure M. & Guérin C. 1995. Le premier peuplement de l'Amérique attesté dans le Nordeste du Brésil il y a plus de 50000 ans. *Découverte du Monde de langue portugaise*, Lyon, n° 0: 17-19.
- Guérin C. 1995. Oubéidiyeh (Israël), le plus ancien site à *Homo erectus* du Moyen-Orient. *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 64(1): 4-6.
- Faure M., Guérin C. & Lebel S. 1996. Les modes de subsistance des Néandertaliens dans le Paléolithique moyen du Sud-Est de la France: l'abri du Bau de l'Aubesier à Monieux (Vaucluse). In: *La vie préhistorique*. Société préhistorique française, Faton édit., Dijon: 160-165.
- Galindo M., Viana S., Parenti F., Guérin C. & Faure M. 1996. Ocupações pré-históricas e megafauna pleistocênica do Sertão pernambucano: a Lagoa da Pedra em Salgueiro - Nota preliminar. Anais da VIII reunião científica Sociedade de Arqueologia Brasileira, Porto Alegre setembro 1995, *Coleção Arqueologia*, PUCRS, Porto Alegre, 1(2): 31-46.
- Guérin C., Bar-Yosef O., Debard E., Faure M., Shea J. & Tchernov E. 1996. Mission archéologique et paléontologique d'Oubéidiyeh (Israël): résultats 1992-1994. *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences*, série IIA, 322: 709-712.
- Guérin C., Curvello M.A., Faure M., Huguéney M. & Mourer-Chauviré C. 1996. The Pleistocene fauna of Piauí

- (Northeastern Brazil). Palaeoecological and biochronological implications / A fauna pleistocénica do Piauí (Nordeste do Brasil). *Relações paleoecológicas e biocronológicas. FUMDHAMentos*, São Raimundo Nonato (Piauí), 1(1): 55-103 et discussions: 259-336, (bilingue anglais/portugais).
- Guérin C. & Faure M. 1996. Chasse au chacal et domestication du bœuf dans le site néolithique d'Asa Koma (République de Djibouti). *Journal des Africanistes*, 66(1): 299-311.
- Guérin C. & Patou-Mathis M. (Eds). 1996. *Les grands mammifères plio-pléistocènes d'Europe*. Masson édit., Paris, 291 pp.
- Guidon N., Pessis A.M., Parenti F., Fontugne M. & Guérin C. 1996. Nature and age of the deposits in Pedra Furada, Brazil: reply to Meltzer, Adovasio & Dillehay. *Antiquity*, 70(268): 408-421.
- Parenti F., Fontugne M. & Guérin C. 1996. Pedra Furada in Brazil and its "presumed" evidence: limitations and potential of the available datas / Pedra Furada, Brasil e sua "presumida" evidência: limitações e potencial dos dados disponíveis. *FUMDHAMentos*, São Raimundo Nonato (Piauí), 1(1): 395-408 (bilingue anglais/portugais).
- Pastre J.F., Billard A., Debard E., Faure M. & Guérin C. 1996. Un nouvel horizon téphrique du Mont-Dore repéré dans les loess plio-pléistocènes du gisement fossilifère de Saint-Valier (Drôme, France). *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris*, série Ila, 323: 607-614.
- Faure M. & Guérin C. 1997. Gafalo, nouveau site à *Palaeoloxodon recki* et *Hippopotamus amphibius* du Pléistocène ancien du Gobaad (République de Djibouti). *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences*, série Ila, 324: 1017-1021.
- Guérin C. 1997. Le nanisme insulaire au Quaternaire. *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 66(3): 69-80.
- Guérin C. & Faure M. 1997. The Wild Boar (*Sus scrofa priscus*) from the Post-Villafranchian Lower Pleistocene of Untermaassfeld. In: Kahlke R.D. (Ed.), *Das Pleistozän von Untermaassfeld bei Meiningen* (Thüringen), Teil 1, *Monographien Römisch-Germanisches Zentralmuseum für Vor- und Frühgeschichte*, Bonn, Bd. 40(1): 375-383.
- Parenti F., Al-Shiyab A.H., Santucci E., Kafafi Z., Palumbo G. & Guérin C. 1997. Early Acheulean stone tools and fossil faunas from the Dauqara Formation, Upper Zarqa Valley, Jordanian Plateau. In: Gebel H.G.K., Kafafi Z. & Rollefson G.O. (Eds), *The Prehistory of Jordan, II, Perspectives from 1997. Studies in Early Near Eastern Production, Subsistence and Environments*, Ex oriente édit., Berlin, 4: 7-22.
- Araujo A.J.G. de, Pessis A.M., Guérin C., Miranda Dias C.M., Alves C., Salaroli La Salvia E., Olmos F., Parenti F., Daltrini Felice G., Pellerin J., Empereira L., Chame M., Meneses Lage M.C.S., Faure M., Guidon N., Pinto de Medeiros R. & Gaiotti Simões P.R. 1998. *Parque Nacional Serra da Capivara, Piauí, Brasil*. FUMDHAM edit., São Raimundo Nonato (Piauí), 94 pp.
- Fernandez P., Faure M., Guérin C. & Lebel S. 1998. Stratégie de chasse des néanderthaliens du Bau de l'Aubesier (Monieux, Vaucluse): choix et opportunisme. XVIII<sup>e</sup> Rencontres internationales d'Archéologie et d'Histoire d'Antibes, *Economie préhistorique: les comportements de subsistance au Paléolithique*. APDCA édit., Sophia-Antipolis: 309-323.
- Guérin C. 1998. Mammifères, datations et paléoenvironnements en Préhistoire. *Quaternaire*, 9(4): 249-260.
- Guérin C., Faure M. & Sen S. 1998. Le gisement de Vertébrés pliocènes de Çalta, Ankara, Turquie. 8. Suidae. *Geodiversitas*, 20(3): 441-453.
- Guérin C., Galindo Lima M. & Parenti F. 1998. La transition Pléistocène/Holocène à Conceição das Creoulas (Pernambuco, Brésil): mégafaune disparue et industries lithiques. *XIII<sup>e</sup> UISPP Congress Proceedings*, Forli, septembre 1996, vol. 5: 339-343.
- Guérin C. & Sen S. 1998. Le gisement de vertébrés pliocènes de Çalta, Ankara, Turquie. 6. Rhinocerotidae. *Geodiversitas*, 20(3): 397-407.
- Parenti F., Guidon N., Guérin C. & Faure M. 1998. Les gisements pléistocènes de l'Aire archéologique de São Raimundo Nonato (Piauí, Brésil). *XIII<sup>e</sup> UISPP Congress Proceedings*, Forli, septembre 1996, 5: 345-349.
- Peyre E., Guérin C., Guidon N. & Coppens Y. 1998. Des restes humains pléistocènes dans la grotte du Garrincho, Piauí, Brésil. *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences, Sciences de la Terre et des Planètes*, 327: 355-360.
- Debard E., Faure M., Guérin C., Argant J. & Jeannet M. 1999. Le gisement pléistocène de l'aven Flahaut à Saint-Remèze (Ardèche). *Ardèche Archéologie*, Orgnac l'Aven, 16: 1-6.
- Faure M., Guérin C. & Parenti F. 1999. Découverte d'une mégafaune holocène à la Toca do Serrote do Artur (Aire archéologique de São Raimundo Nonato, Piauí, Brésil). *Comptes rendus de l'Académie des Sciences*, sér. Ila, 329: 443-448.
- Guérin C. 1999. La Fage-Aven I (Commune de Noailles), Middle Pleistocene, and Jaurens (Commune de Nespouls), Upper Pleistocene, a comparison of two palaeontological sites in Corrèze, France. In: *The role of early humans in the accumulation of European lower and middle Paleolithic bone assemblages. Ergebnisse eines Kolloquiums "Die Rolle des Menschen in Faunenakkumulationen des Alt- und Mittelpaläolithikum Europas"*, Neuwied 1996, *Monographien des Römisch-Germanischen Zentralmuseums*, Mainz, 42: 21-39.
- Guérin C. 1999. L'évolution des faunes. In: Gallay A. (Ed.), *Comment l'Homme? A la découverte des premiers Hominiés d'Afrique de l'Est*. Paris, Errance édit.: 143-198 et 381-385.
- Guérin C. & Faure M. 1999. *Palaeolama (Hemiauchenia) niedae* nov. sp., nouveau Camelidae du Nordeste brésilien, et sa place parmi les Lamini d'Amérique du Sud. *Géobios*, 32(4): 629-659.
- Hugueney M., Poidevin J.L., Bodergat A.M., Caron J.B. & Guérin C. 1999. Des mammifères de l'Aquitainien inférieur à La-Roche-Blanche-Gergovie (Puy-de-Dôme, France), révélateurs de l'activité post-oligocène du rift en Limagne de Clermont. *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences, Sciences de la Terre et des Planètes*, 328: 847-852.
- Parenti F., Fontugne M., Guidon N., Guérin C., Faure M. & Debard E. 1999. Chronostratigraphie des gisements archéologiques et paléontologiques de São Raimundo Nonato (Piauí, Brésil): contribution à la connaissance du peuplement pléistocène de l'Amérique. In: Evin J., Oberlin C., Daugas J.P. & Salles J.F. (Orgs.), *Actes 3<sup>e</sup> Congrès international <sup>14</sup>C et Archéologie*, Lyon avril 1998, *Mémoire de la Société préhistorique française*, 26, et *Revue d'Archéométrie*, suppl. 1999: 327-332.
- Riser J. (Ed.), Bardintzeff J.M., Bonnefille R., Fontugne M., Guendon J.L., Guérin C., Nicod J., Occhietti S., Patou-



- Mathis M., Pautreau J.P., Rousseau D.D., Vaudour J. & Vialou D. 1999. *Le Quaternaire. Géologie et milieux naturels*. Dunod, Paris, 320 pp.
- Chaix L., Faure M., Guérin C. & Honegger M. 2000. Kadnanarti, a Lower Pleistocene assemblage from Northern Sudan. International Symposium «Recent Research into the Stone Age of Northeastern Africa», Kiekrz à Poznan, August 1997. *Studies in African Archaeology*, Poznan Archaeological Museum, 7: 33-46.
- Debard E., Faure M., Guérin C., Valli A., Argant J., Limondin N. & Pastre J.F. 2000. Site 1: Les loess et le gisement paléontologique villafranchien moyen de Montrebut à Saint-Vallier (Drôme). In: Debard E., Livret-guide de l'excursion de l'Association Française pour l'Etude du Quaternaire, Moyenne Vallée du Rhône et Vivarais (Drôme et Ardèche), août 2000: 1-22.
- Guérin C. 2000. The Neogene Rhinoceroses of Namibia. *Palaeontologia africana*, 36: 119-138.
- Guérin C. & Faure M. 2000. La véritable nature de *Megatherium laurillardii* Lund, 1842 (Mammalia, Xenarthra): un nain parmi les géants. *Géobios*, 33(5): 475-488.
- Guérin C. & Valli A.M.F. 2000. Le gisement pléistocène supérieur de la grotte de Jaurens à Nespouls, Corrèze: les Bovidae (Mammalia, Artiodactyla). *Cahiers scientifiques, Muséum d'Histoire naturelle de Lyon*, 1: 7-39.
- Guidon N., Peyre E., Guérin C. & Coppens Y. 2000. Resultados da datação de dentes humanos da Toca do Garrincho, Piauí, Brasil. Anais da X<sup>o</sup> Reunião Científica da Sociedade de Arqueologia Brasileira, *Clio - Arqueológica*, Universidade Federal de Pernambuco, Recife, 14: 75-86.
- Lhomme V., Connet N., Bemilli C. & Chaussé C. avec la collaboration de Beyries S. & Guérin C. 2000. Essai d'interprétation du site paléolithique de Soucy 1 (Yonne). *Gallia Préhistoire*, 42: 1-44.
- Thew N., Chaix L. & Guérin C. 2000. 8 - La faune. In: Aubry D., Guélat M., Detrey J. & Othenin-Girard B. (Eds), Dernier cycle glaciaire et occupations paléolithiques à Alle, Noir Bois (Jura, Suisse). *Cahier d'archéologie jurassienne*, 10: 93-98.
- Valli A.M.F. & Guérin C. 2000. Le gisement pléistocène supérieur de la grotte de Jaurens à Nespouls, Corrèze: les Cervidae (Mammalia, Artiodactyla). *Cahiers scientifiques, Muséum d'Histoire naturelle de Lyon*, 1: 41-81.
- Aujoulat N. & Guérin C. 2001. Les rhinocéros. In: Clottes J. (Ed.), *La grotte Chauvet, l'art des origines*. Le Seuil édit., Paris: 174-176.
- Costeur L. & Guérin C. 2001. Les pistes et empreintes de Mammifères de l'Oligocène ancien de Viens (Vaucluse). *Courrier scientifique du Parc naturel régional du Luberon*, 5: 74-89.
- Faure M. & Guérin C. 2001. 1855-1954: un siècle de découvertes paléontologiques à Saint-Vallier (Drôme), et l'émergence d'une référence biostratigraphique internationale. *Revue drômoise*, 93(500): 81-93.
- Guérin C. 2001. Les grands Mammifères de Madagascar. *Afrique: Archéologie & Arts*, 1: 83-100.
- Guérin C., Mein P. & Michaux J. 2001. Les Vertébrés du Turolien moyen du Mont Luberon à Cucuron (Vaucluse). *Bulletin de la Société d'étude des Sciences naturelles de Vaucluse*, 1: 1-20.
- Gutierrez M., Guérin C., Lena M. & Da Jesus M. P. 2001. Exploitation d'un grand cétacé au Paléolithique ancien: le site de Dungo V à Baia Farta (Benguela, Angola). *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences, Sciences de la Terre et des Planètes*, 332: 357-362.
- Lebel S., Trinkaus E., Faure M., Fernandez P., Guérin C., Richter D., Mercier N., Valladas H. & Wagner G.A. 2001. Comparative morphology and paleobiology of Middle Pleistocene human remains from the Bau de l'Aubesier, Vaucluse, France. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, New York, 98(20): 11097-11102.
- Riser J.A.M. (Ed.), Bardintzeff J.M., Bonnefille R., Fontugne M., Guendon J.L., Guérin C., Nicod J., Occhietti S., Patou-Mathis M., Pautreau J.P., Rousseau D.D., Vaudour J. & Vialou D. 2001. *Quaternary Geology and the Environment*. Springer-Praxis Books / Geophysical Sciences, London, 290 pp.
- Faure M. & Guérin C. 2002. Le Capivara. *Informe FUMDHAM*, São Raimundo Nonato, 1<sup>re</sup> année, 1: 3.
- Guérin C. 2002. Introduction: le contenu des sédiments et son intérêt en préhistoire. In: Miskovsky J.C. (Ed.), *Géologie de la Préhistoire, méthodes, techniques, applications (nouvelle édition)*. Géopré édit., Maison de la Géologie, Paris: 681-682.
- Guérin C. 2002. Biochronologie. In: Miskovsky J.C. (éd.), *Géologie de la Préhistoire, méthodes, techniques, applications (nouvelle édition)*. Géopré édit., Maison de la Géologie, Paris: 1079-1084.
- Guérin C. 2002. Anatomie comparée crânio-dentaire des Vertébrés. *Faculté d'Odontologie de l'Université Claude Bernard - Lyon 1*, 235 pp.
- Guérin C. 2002. avec la collaboration de Ballesio R., Beden M., Bouvier J., Faure M., Lopez Martinez N., Mallye J.B., Mourer-Chauviré C., Mein P., Philippe M., Rage J.C., Valli A. & Vilain R. Conclusion générale sur la faune du Pléistocène supérieur de la grotte de Jaurens (commune de Nespouls, Corrèze, France). *Cahiers scientifiques, Muséum d'Histoire naturelle de Lyon*, 1: 54-65.
- Guérin C. & Faure M. 2002. Les grands Mammifères. In: Miskovsky J.C. (Ed.), *Géologie de la Préhistoire, méthodes, techniques, applications (nouvelle édition)*. Géopré édit., Maison de la Géologie, Paris: 859-887.
- Guérin C. & Faure M. 2002. The Mid-Villafranchian mammals of Saint-Vallier (Drôme, France). Proceeding 1<sup>st</sup> International workshop «Late Plio/Pleistocene extinction and evolution in the Palearctic. The Vatera fauna». Polichnitos (Lesbos, Grèce) septembre-octobre 1999. *Annales géologiques des Pays helléniques*, 39(A): 197-220.
- Guérin C., Faure M., Simões P.R., Huguency M. & Mourer-Chauviré C. 2002. A Jazida Pleistocênica da Toca da Janela da Barra do Antonião, São Raimundo Nonato, Piauí. Rica fauna pleistocênica e registro da Pré-história brasileira. In: Schobbenhaus C., Campos D.A., Queiroz E.T., Winge M. & Berbert-Born M. (Eds), Sítios Geológicos e Paleontológicos do Brasil, DNPM/CPRM - Comissão Brasileira de Sítios Geológicos e Paleobiológicos (SIGEP) – Brasília, 1: 131-137. <http://sigep.cprm.gov.br/sitio069/sitio069.htm>
- Guérin C. & Rage J.C. 2002. Dégagement des Vertébrés. In: Miskovsky J.C. (Ed.), *Géologie de la Préhistoire, méthodes, techniques, applications (nouvelle édition)*. Géopré édit., Maison de la Géologie, Paris: 811-814.
- Guidon N., Pessis A.M., Parenti F., Guérin C., Peyre E. & Dos Santos G. 2002. Pedra Furada, Brazil: Paleoindians, pain-

- tings and paradoxes (interview). *Athena Review*, Westport (CT), 3(2): 42-52, bibliographie: 102.
- Gutierrez M., Karlin C., Guérin C., Vosges J., Benjamim M. H., Da Jesus M. P. & Valongo P. 2002. Le chantier-école de fouilles archéologiques de Baía Farta (Benguela, Angola). *Afrique: Archéologie & Arts*, 2: 167-168.
- Jousse H., Faure M., Guérin C. & Prieur A. 2002. Exploitation des ressources marines au cours des V<sup>e</sup>-IV<sup>e</sup> millénaires: le site à dugongs de l'île d'Akab (Umm Al-Qaiwain, Emirats-Arabo-Unis). *Paléorient*, 28(1): 43-58.
- Mallye J.B. & Guérin C. 2002. Le gisement pléistocène supérieur de la grotte de Jaurens à Nespouls, Corrèze, France: les Mustelidae (Mammalia, Carnivora). *Cahiers scientifiques, Muséum d'Histoire naturelle de Lyon*, 1: 15-53.
- Parenti F., Faure M., Da Luz F. & Guérin C. 2002. Pleistocene faunas and lithic industries in the Antonião Rockshelter (Coronel José Dias, Piauí, Brazil): studying their association. *Current Research in the Pleistocene (CRP)*, 19: 89-91.
- Guérin C. 2003. Miocene Rhinocerotidae of the Orange River Valley, Namibia. In: Pickford M. & Senut B. (Eds), *Geology and palaeobiology of the Central and Southern Namib*. Vol. 2: Palaeontology of the Orange River Valley, Windhoek, *Memoir Geological Survey of Namibia*, 19: 257-281.
- Guérin C. 2003. Palaeoecological study of Arrisdrift Mammals. In: Pickford M. & Senut B. (Eds), *Geology and palaeobiology of the Central and Southern Namib*. Vol. 2: Palaeontology of the Orange River Valley, Windhoek. *Memoir Geological Survey of Namibia*, 19: 385-388.
- Guérin C., Bar-Yosef O., Debar E., Faure M., Shea J. & Tchernov E. 2003. Oubéidiyeh, carrefour biogéographique et culturel entre l'Afrique et l'Eurasie au Paléolithique ancien. In: Vandermeersch B. (Ed.), *Echanges et diffusion dans la Préhistoire méditerranéenne*. Actes 121<sup>e</sup> Congrès national des Sociétés historiques et scientifiques, Nice 1996. Comité des Travaux Historiques et Scientifiques édité., Paris: 131-145.
- Guérin C., Dewolf Y. & Lautridou J.P. 2003. Révision d'un site paléontologique célèbre: Saint-Prest (Chartres, France). *Géobios*, 36(1): 55-82.
- Guérin C. & Pickford M. 2003. *Ougandatherium napakense* nov. gen. nov. sp., le plus ancien Rhinocerotidae Iranotheriinae d'Afrique. *Annales de Paléontologie*, 89(1): 1-35.
- Jousse H. & Guérin C. 2003. Les dugongs (Sirenia, Dugongidae) de l'Holocène ancien d'Umm al-Qaiwain (Emirats-Arabo-Unis). *Mammalia*, 67(3): 337-347.
- Mourer-Chauviré C., Philippe M., Quinif Y., Chaline J., Debar E., Guérin C. & Huguency M. 2003. Position of the palaeontological site Aven I des Abîmes de La Fage, at Noailles (Corrèze, France), in the European Pleistocene chronology. *Boreas*, 32: 521-531.
- Orlando L., Léonard J.A., Thenot A., Laudet V., Guérin C. & Hänni C. 2003. Ancient DNA analysis reveals woolly rhino evolutionary relationships. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 28: 485-499.
- Parenti F., Guérin C., Mengoli D., Faure M., Natali L., Miranda Chaves S.A. de, Ferrari S. & Manfra Valença L. 2003. Sondagens na Lagoa do Quari, São Raimundo Nonato, Piauí: campanha 2002. *FUMDHAMENTOS*, São Raimundo Nonato (Piauí), 3: 129-145.
- Faure M. & Guérin C. 2004. Présentation du site et historique des recherches. In: Faure M. & Guérin C. (Eds), Le gisement pliocène terminal de Saint-Vallier (Drôme, France). *Geobios*, Mémoire spécial 26, vol. 37: 1-16.
- Faure M. & Guérin C. 2004. Saint-Vallier Plateau de Montrebut. Guide des Musées et des sites de Préhistoire de la Drôme, *Conservation du Patrimoine et Conseil Général de la Drôme édité.*, Valence: 21.
- Faure M. & Guérin C. 2004. Nouvelles recherches franco-américaines dans le gisement villafranchien supérieur de Senèze à Domeyrat (Haute-Loire). Colloque 1904-2004, un siècle de préhistoire et de protohistoire dans le Massif Central: bilans et perspectives, Le Puy, Comité Haute-Loire pour la commémoration du centenaire de la SPF, Résumés des communications: 14.
- Faure M., Guérin C. & Delson E. 2004. Le gisement villafranchien de Senèze à Domeyrat (Haute-Loire). In: Pastre J.F. (Coord.), Quaternaire et volcanisme en Auvergne et Velay. Livret-guide de l'excursion de l'Association Française pour l'Etude du Quaternaire, mai 2004: 114-122.
- Guérin C. 2004. Les rhinocéros (Mammalia, Perissodactyla) du gisement villafranchien moyen de Saint-Vallier (Drôme). In: Faure M. & Guérin C. (Eds), Le gisement pliocène terminal de Saint-Vallier (Drôme, France). *Geobios*, Mémoire spécial n° 26, vol. 37: 259-278.
- Guérin C. 2004. Les Proboscidiens (Mammalia) du gisement villafranchien moyen de Saint-Vallier (Drôme). In: Faure M. & Guérin C. (Eds), Le gisement pliocène terminal de Saint-Vallier (Drôme, France), *Geobios*, Mémoire spécial n° 26, vol. 37: 306-317.
- Guérin C. & Faure M. 2004. *Scelidodon piauiense* nov. sp., nouveau Mylodontidae Scelidotheriinae (Mammalia, Xenarthra) du Quaternaire de la région du parc national Serra da Capivara (Piauí, Brésil). *Comptes Rendus Palevol*, 3: 35-42.
- Guérin C. & Faure M. 2004. *Macrauchenia patachonica* Owen (Mammalia, Litopterna) de la région de São Raimundo Nonato (Piauí, Nordeste brésilien) et la diversité des Macraucheniiidae pléistocènes. *Geobios*, 37: 516-535.
- Guérin C. & Faure M. 2004. Do primeiro ser vivo até *Homo sapiens* pp. 15-17; Megafauna, animais gigantes num Nordeste mais umido pp. 230-241. In: "Antes - histórias da pré-história", catalogue de l'exposition *Centro Cultural Banco do Brasil*, Rio de Janeiro octobre 2004 - janvier 2005.
- Guérin C., Faure M., Argant A., Argant J., Crégut-Bonnoure E., Debar E., Delson E., Eisenmann V., Huguency M., Limondin-Lozouet N., Martin Suarez E., Mein P., Mourer-Chauviré C., Parenti F., Pastre J.F., Sen S. & Valli A. 2004. Le gisement pliocène supérieur de Saint-Vallier (Drôme, France): synthèse biostratigraphique et paléoécologique. In: Faure M. & Guérin C. (Eds), Le gisement pliocène terminal de Saint-Vallier (Drôme, France). *Geobios*, Mémoire spécial n° 26, vol. 37: 349-360.
- Moncel M.-H., Daujeard C., Crégut-Bonnoure E., Fernandez P., Faure M. & Guérin C. 2004. L'occupation de la grotte de Saint-Marcel (Ardèche, France) au Paléolithique moyen, dans son contexte régional: stratégie d'exploitation de l'environnement et type d'occupation de la grotte. *Bulletin de la Société préhistorique française*, 101(2): 257-304.
- Crégut E. & Guérin C. 2005. Les vertébrés de Cucuron et Vaugines dans la collection de Marc Deydier. In: Müller A. (Dir.), *Marc Deydier (1845-1920)*. Patrilub édité., Périgueux, pp. 146-150.
- Crégut-Bonnoure E. & Guérin C. 2005. In memoriam. In: Crégut-Bonnoure E. (Dir.), *Les Ongulés holarctiques du*

- Pliocène et du Pléistocène. Actes Colloque international Avignon, septembre 2000. *Quaternaire*, HS n° 2: 17-18.
- Guérin C. 2005. Avant-propos aux actes du colloque «Les Ongulés holarctiques plio-pléistocènes», Avignon, 2000. In: Crégut-Bonnoure E. (Dir.), Les Ongulés holarctiques du Pliocène et du Pléistocène. Actes Colloque international Avignon, septembre 2000. *Quaternaire*, HS n° 2: 7-10.
- Guérin C. 2005. Préface. In: Lacombe F. (Ed.), Les grands Mammifères fossiles du Velay. Les collections paléontologiques du Plio-Pléistocène du Musée Crozatier - Le Puy en Velay. *Annales des Amis du Musée Crozatier*, n° 13/14 (2004-2005): 11-13.
- Guérin C. 2005. Michel Philippe, les grottes fossilifères du Causse Martel et les oursins... In: En hommage à Michel Philippe à l'occasion de son départ à la retraite. *Cahiers scientifiques, Muséum d'Histoire naturelle de Lyon*, 8: 104-105.
- Guérin C. 2005. Analyse de Prothero, D.R., 2005. The evolution of North American rhinoceroses. Cambridge Univ. Press, Cambridge (GB). *Geobios*, 38(6): 872-874.
- Guérin C. & Evin J. 2005. De Claude Jourdan à Pierre Mandier: 150 ans d'étude du Quaternaire rhodanien. *Cahiers scientifiques, Muséum d'Histoire naturelle de Lyon*, 150 ans de Préhistoire autour de Lyon, H.S. n° 5: 61-69.
- Guérin C. & Pickford M. 2005. *Ancylotherium cheboitense* nov. sp., nouveau Chalicotheriidae (Mammalia, Perissodactyla) du Miocène supérieur des Tugen Hills (Kénya). *Comptes Rendus Palevol*, 4(3): 225-234.
- Labe B. & Guérin C. 2005. Réhabilitation de *Mammuthus intermedius* (Jourdan, 1861), un mammoth (Mammalia, Elephantidae) du Pléistocène moyen récent d'Europe. *Comptes Rendus Palevol*, 4(3): 235-242.
- Delson E., Faure M., Guérin C., Aprile L., Argant J., Blackwell B., Debard E., Harcourt-Smith W., Martin-Suarez E., Monguillon A., Parenti F., Pastre J.F., Sen S., Skinner A.R., Swisher III C.C. & Valli A.M.F. 2006. Franco-American renewed research at the Late Villafranchian locality of Senèze (Haute-Loire, France). In: Kahlke R.D., Maul L. C. & Mazza P. P. A. (Eds), Late Neogene and Quaternary biodiversity and evolution: Regional developments and inter-regional correlations. Proceedings of the 18th International Senckenberg Conference & VI International Palaeontological Colloquium in Weimar. *Courier Forschungsinstitut Senckenberg*, Frankfurt-am-Main, 256: 275-290.
- Guérin C., Faure M., Monguillon A., Debard E. & Delson E. 2006. Renewed Franco-American research at the Late Villafranchian locality of Senèze (Haute-Loire, France). *Journal of Vertebrate Paleontology*, 26(3), abstracts: 70 A.
- Jousse H., Guérin C. & Philippe M. 2006. Les rhytines de Steller (Mammalia, Sirenia, Dugongidae) du Muséum d'Histoire naturelle de Lyon. *Cahiers scientifiques, Muséum d'Histoire naturelle Lyon*, 10: 5-49.
- Valli A.M.F., Caron J.B., Debard E., Guérin C., Pastre J.F. & Argant J. 2006. Le gisement paléontologique villafranchien terminal de Peyrolles (Issoire, Puy-de-Dôme, France): résultat de nouvelles prospections. *Geodiversitas*, 28(2): 297-317.
- Guérin C. 2007. Biozonation continentale du Plio-Pléistocène d'Europe et d'Asie occidentale par les mammifères: état de la question et incidence sur les limites Tertiaire/Quaternaire et Plio/Pléistocène. *Colloque international INQUA/AFEQ - Q5 - Le Quaternaire, limites et spécificités*, Paris Février 2006. *Quaternaire*, 18(1): 23-33.
- Guérin C. & Faure M. 2007. XV. Etude paléontologique des mammifères du Pléistocène supérieur de l'oued El Akarit. In: Roset J.P. & Harbi-Riahi M. (Eds), *El Akarit. Un site archéologique du Paléolithique moyen dans le sud de la Tunisie*. A.D.P.F., Editions Recherche sur les Civilisations, Paris: 365-390.
- Chaves S.A., Parenti F., Guérin C., Faure M., Candelato F., Rioda V., Mengoli D., Ferrari S., Natali L., Scardia G. & Oberlin C. 2008. Palynological analyses of Quaternary lacustrine sediments from "Lagoa do Quari", NE Brazil (PI). II Simposio internacional "O povoamento das Americas", Museu do Homem Americano, Parque Nacional Serra da Capivara, São Raimundo Nonato, Piauí, Brasil, dezembro 2006. *Comunicações*, vol. "Paleoambiente, paleoclima no Pleistoceno das Américas" et *FUMDHAMentos*, 7: 63-68.
- Guérin C. 2008. L'environnement animal des premiers hommes en Amérique du Sud. 1<sup>er</sup> Congrès du Comité scientifique international du Musée d'Anthropologie préhistorique de Monaco, novembre 2005. In: Coppens Y. (Ed.), *Origine de l'Homme et peuplement de la Terre*, Editions du Musée d'Anthropologie préhistorique de Monaco: 38-45.
- Guérin C. 2008. The Miocene Rhinocerotidae (Mammalia) of the Northern Sperrgebiet, Namibia. In: Pickford M. & Senut B., Geology and palaeobiology of the Northern Sperrgebiet, Namibia, Windhoek. *Memoir Geological Survey of Namibia*, 20: 331-341.
- Guérin C. 2008. Palaeoecological study of the Early Miocene mammals of the Northern Sperrgebiet, Namibia. In: Pickford M. & Senut B., Geology and palaeobiology of the Northern Sperrgebiet, Namibia, Windhoek. *Memoir Geological Survey of Namibia*, 20: 515-522.
- Guérin C. & Faure M. 2008. La biodiversité mammalienne au Pléistocène supérieur - Holocène ancien dans la Région du Parc National Serra da Capivara (SE du Piauí, Brésil). II Simposio internacional "O povoamento das Americas", dezembro 2006, Museu do Homem Americano, Parque Nacional Serra da Capivara, São Raimundo Nonato, Piauí, Brasil. *Comunicações*, vol. "Paleoambiente, paleoclima no pleistoceno das Américas": 1-7. *FUMDHAMentos*, 7: 80-93.
- Veyre-Goulet S., Mercier C., Robin O. & Guérin C. 2008. Recent human sexual dimorphism study using cephalometric plots on lateral telerradiography and discriminant function analysis. *Journal of Forensic Sciences*, 53(4): 786-789.
- Gommery D., Ramanivosoa B., Sénégas F., Randrianantenaina H., Kerloc'h P., Guérin C. & Faure M. 2009. Les dernières avancées scientifiques sur les subfossiles du Nord-Ouest de Madagascar. *XXII<sup>e</sup> Colloque de la Société francophone de Primatologie «Mondes de primates et biodiversité»*, Liège, octobre 2009, résumés: 32.
- Guérin C. & Faure M. 2009. Les Cervidae (Mammalia, Artiodactyla) du Pléistocène supérieur-Holocène ancien de la région du Parc National Serra da Capivara (Piauí, Brésil). *Geobios*, 42(2): 169-195.
- Guidon N., Guérin C., Faure M., Daltrini Felice G., Bucu C. & Ignacio E. 2009. Toca das Moendas, Piauí-Brasil, primeiros resultados das escavações arqueológicas. *FUMDHAMentos*, 8: 71-85.
- Ménouret B. & Guérin C. 2009. *Diaceratherium massiliae* nov.

- sp. des argiles oligocènes de Saint-André et Saint-Henri à Marseille et de Les Milles près d'Aix-en-Provence (SE de la France), premier grand Rhinocerotidae brachypode européen. *Geobios*, 42(3): 293-327.
- Pickford M., Senut B., Hipondoka M., Person A., Segalen L., Plet C., Jousse H., Mein P., Guérin C., Morales J. & Mourer-Chauviré C. 2009. Mio-Plio-Pleistocene geology and palaeobiology of Etosha Pan, Namibia. *Communications of the Geological Survey of Namibia*, 14: 95-139.
- Tong Hao-wen & Guérin C. 2009. Early Pleistocene *Dicero-rhinus sumatrensis* remains from the Liucheng *Gigantopithecus* Cave, Guangxi, China. *Geobios*, 42(4): 525-539.
- Crégut-Bonnoure E., Boulbes N., Guérin C., Pernaud J., Tavoso A. & Cammas R. 2010. Le contexte géomorphologique et faunique de l'homme de Montmaurin (Haute-Garonne). *Préhistoires méditerranéennes*, 1: 35-85.
- Faure M., Guérin C., Genty D., Gommery D. & Ramanivosoa B. 2010. Le plus ancien hippopotame fossile (*Hippopotamus laloumena*) de Madagascar (Belobaka, Province de Mahajanga). *Comptes Rendus Palevol*, 9(4): 155-162.
- Faure M., Guérin C. & Mourer-Chauviré C. 2010. L'art rupestre du Parc National Serra da Capivara, Piauí (Brésil): bestiaire figuré et données paléontologiques. *Global Rock Art*, Anais do Congresso Internacional de Arte Rupestre IFRAO, Parque Nacional Serra da Capivara, Piauí - Brasil, junho - julho 2009, *FUMDHAMENTOS*, 9, vol. II: 1-15, resumo vol. 1: 23.
- Guérin C. 2010. *Coelodonta antiquitatis praecursor* (Rhinocerotidae) du Pléistocène moyen final de l'Aven de Romain-la-Roche (Doubs, France). In: Guérin C. & Malvesy T. (Eds), L'aven pléistocène moyen final de Romain-la-Roche (Doubs, France). *Revue de Paléobiologie*, 29(2): 697-746.
- Guérin C. avec la collaboration de Paupe P., Affolter J., Argant A., Argant J., Auguste P., Bahain J.J., Baillon S., Boulbès N., Detrey J., Durllet C., Falguères C., Fernandez P., Fosse P., Fourvel J.B., Gayet J., Gourichon L., Jeannet M., Labe B., Le Gall O., Malvesy T., Motte D., Rousselières F., Qingfeng S., Vercoutère C. & l'association «Archéofaune comtoise». 2010. Le gisement pléistocène moyen récent de l'Aven de Romain-la-Roche (Doubs, France): synthèse biostratigraphique et paléocéologique. In: Guérin C. & Malvesy T. (Eds), L'aven pléistocène moyen final de Romain-la-Roche (Doubs, France). *Revue de Paléobiologie*, 29(2): 881-895.
- Gutierrez M., Guérin C., Karlin C., De Jesus M. da P., Benjamim M.H., Lebatard A.E., Bourlès D.L., Braucher R. & Leanni L. 2010. Recherches archéologiques à Dungo (Angola). Un site de charognage de baleine de plus d'un million d'années. *Afrique: Archéologie & Arts*, 6: 25-47.
- Paupe P., Guérin C., Labe B. & Rousselières F. 2010. Les Mammoths (Proboscidea, Elephantidae) du Pléistocène moyen final de l'Aven de Romain-la-Roche (Doubs, France). In: Guérin C. & Malvesy T. (Eds), L'aven pléistocène moyen final de Romain-la-Roche (Doubs, France). *Revue de Paléobiologie*, 29(2): 803-825.
- Vercoutère C. & Guérin C. 2010. Les Bovidae (Mammalia, Artiodactyla) du Pléistocène moyen final de l'Aven de Romain-la-Roche (Doubs, France). In: Guérin C. & Malvesy T. (Eds), L'aven pléistocène moyen final de Romain-la-Roche (Doubs, France). *Revue de Paléobiologie*, 29(2): 655-696.
- Barriquand L., Barriquand J., Argant A., Floss H., Gallay A., Guérin C., Guillot L., Jeannet M., Nykiel C. & Quinif Y. 2011. Le site des grottes d'Azé. *Quaternaire*, Hors-série, 4: 15-25.
- Faure M., Guérin C. & Da Luz M. de F. 2011. Les parures des sépultures préhistoriques de l'abri-sous-roche d'Enoque (Parc National Serra das Confusões, Piauí, Brésil). *Anthropozoologica*, 46(1): 27-45.
- Fovet W., Faure M. & Guérin C. 2011. *Hippopotamus guldbergi* nov. sp.: révision du statut d'*Hippopotamus madagascariensis* Guldberg, 1883 après plus d'un siècle de malentendus et de confusions taxonomiques. *Zoosystema*, 33(1): 61-82.
- Gambéri A. de C. L., Argant A., Argant J., Barth P., Boudadi-Maligne M., Boulbès N., Brugal J.P., Caramelli D., Condemi S., Crégut-Bonnoure E., Debard E., Errera M., Farre B., Faure M., Fernandez P., Geigl E.M., Guérin C., Harter-Lailheugue S., Jeannet M., Lateur N., Mallye J.B., Martin S., Monney J., Roman C., Rousselières F., Sabaut M. & Valli A. 2011. L'Aven de l'Arquet - Barjac (30). Etude d'un aven piège. *Ardèche Archéologie*, 28: 3-10.
- Gommery D., Ramanivosoa B., Faure M., Guérin C., Kerloc'h P., Sénégas F. & Randrianantenaina H. 2011. Les plus anciennes traces d'activités anthropiques de Madagascar sur des ossements d'hippopotames subfossiles d'Anjohibe (Province de Mahajanga). *Comptes Rendus Palevol*, 10: 271-278.
- Guérin C. 2011. Les Rhinocerotidae (Mammalia, Perissodactyla) miocènes et pliocènes des Tugen Hills (Kénya). *Estudios Geológicos*, Número Homenaje a Leonard Ginsburg, 67(2): 333-362.
- Costeur L., Guérin C. & Maridet O. 2012. Paléocéologie et paléoenvironnement du site miocène de Sansan. In: Peigné S. & Sen S. (Eds), Mammifères de Sansan. *Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle*, 203: 661-693.
- Guérin C. 2012. *Anisodon grande* (Mammalia, Perissodactyla, Chalicotheriidae) du Miocène moyen de Sansan (Gers, Sud-Ouest de la France). In: Peigné S. & Sen S. (Eds), Mammifères de Sansan. *Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle*, 203: 279-315.
- Philippe M., Lateur N. & Guérin C. 2012. Le gisement paléontologique de la galerie intermédiaire. *Journal de l'Aven de Noël*, 5: 17-19.
- Faure M. & Guérin C. 2013. Les grands mammifères du Pléistocène supérieur de la Lagoa Uri de Cima à Salgueiro – PE. In: Guidon N., Martin G. & Pessis A.M., Lagoa Uri de Cima, *FUMDHAMENTOS*, X (numéro especial): 164-193.
- Faure M., Guérin C. & Da Luz M. de F. 2013. O material funerário das sepulturas pré-históricas da Toque do Enoque (Parque nacional Serra das Confusões, Brasil). *Clio - Arqueológica*, Universidade Federal de Pernambuco, Recife, 26 (2011): 289-317.
- Guérin C. & Faure M. 2013. Un nouveau Toxodontidae (Mammalia, Notoungulata) du Pléistocène supérieur du Nordeste du Brésil. *Geodiversitas*, 35(1): 155-205.
- Guérin C. & Tsoukala E. 2013. The Tapiridae, Rhinocerotidae and Suidae (Mammalia) of the early Villafranchian site of Milia (Grevena, Macedonia, Greece). *Geodiversitas*, 35(2): 447-489.
- Vercoutère C., Guérin C., Crépin L., Richardin P., Gandolfo N., Vincent J., Marsac J., Cersoy S., Rousselière H. Walter P.,

- Brunelle A., Nowik W., Brissaud D., Drucker D.G., van der Plicht J., Patou-Mathis M. & Vialet A. 2013. Etude pluridisciplinaire du squelette de rhinocéros laineux, *Coelodonta antiquitatis* (Blumenbach, 1799), de l'Institut de Paléontologie Humaine (Paris, France). *L'Anthropologie*, 117(1): 1-47.
- Faure M. & Guérin C. 2014. *Smilodon populator* et *Protocoyon troglodytes*, deux superprédateurs du Pléistocène supérieur de la Serra da Capivara (Piauí) au Nordeste du Brésil. *Annales de Paléontologie*, 100 : 283-295.
- Faure M., Guérin C. & Parenti F. 2014. Sur l'existence de deux espèces d'*Eremotherium*, *E. rusconii* (Schaub, 1935) et *E. laurillardii* (Lund, 1842) dans le Pléistocène supérieur du Brésil intertropical. *Comptes Rendus Palevol*, 13 : 259-266.
- Guérin C. & Faure M. 2014. Paleontologia da região do parque nacional Serra da Capivara. In: Pessis A.M., Martin G. & Guidon N. (Orgs), Os biomas e as sociedades humanas na Pré-história da região do Parque nacional Serra da Capivara, Brasil. *FUMDHAM, A&A*, São Paulo, vol. II-A: 136-182.
- Nomade S., Pastre J.F., Guillou H., Faure M., Guérin C., Delson E., Debard E., Voinchet P. & Messenger E. 2014. <sup>40</sup>Ar/<sup>39</sup>Ar constraints on some French landmark Late Pliocene to Early Pleistocene large mammalian paleofauna: Paleoenvironmental and paleoecological implications. XVIII<sup>o</sup> INQUA Congress, Bern July 2011. *Quaternary Geochronology*, 21 : 2-15.
- Faure M., Guérin C. & Ohler A. 2015. Le statut du nom *Hippopotamus madagascariensis* Guldberg, 1883. Réponse à Rakotovoava *et al.* 2014. *Geodiversitas*, 37(2) : 267-269.
- Faure M., Guérin C. & Valli A.M.F. 2015. A contribuição da região do Parque Nacional Serra da Capivara (Piauí) sobre o conhecimento dos mamíferos do Pleistoceno superior no Nordeste brasileiro. Pôster 14<sup>a</sup> edição da Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Paleontologia, Núcleo Nordeste (PALEO NE), Teresina dezembro 2014: 125-126. In: Cisneros J.C. (Org.), PALEO 2014, Súmula dos encontros e resumos. *Paleontologia em destaque*, Rio de Janeiro, 30(68): 125-126.
- Ménouret B. & Guérin C. 2015. Les Périssodactyles et les Proboscidiens (Mammalia) du Miocène moyen de Collet-Redon, commune de Lambesc (Bouches-du-Rhône): première découverte en France d'un *Metaschizotherium*. *Annales de Paléontologie*, 101 : 1-19.
- Pastre J.F., Debard E., Nomade S., Guillou H., Faure M., Guérin C. & Delson E. 2015. Nouvelles données géologiques et téphrochronologiques sur le gisement paléontologique du maar de Senèze (Pléistocène inférieur, Massif Central, France). Colloque AFEQ Q9, Lyon mars 2014. *Quaternaire*, 26(3) : 225-244.
- Prieur A., Guérin C., Robert E., Deroire J. & Bailly M. 2015. Inventaire informatisé du fichier des gisements à Rhinocerotidae du Néogène et du Quaternaire d'Europe. *Treballs del Museu de Geologia de Barcelona*, 21 : 35-38.
- Tsoukala E. & Guérin C. 2016. The Rhinocerotidae and Suidae of the Middle Pleistocene from Petralona. *Acta zoologica bulgarica*, 68(2) : 243-264.
- Kinoshita A., Molleberg M., Santana W., Figueiredo A.M.G., Guidon N., Da Luz M. de F., Guérin C. & Baffa O. 2017. ESR dating of *Smilodon populator* from Toca de Cima dos Pilão, Piauí, Brazil. *Applied Radiation and Isotopes*, 120 : 66-70.
- Palacio P., Berthonaud V., Guérin C., Lambourdière J., Maksud F., Philippe M., Plaire D., Stafford T., Marsolier-Kergoat M.C. & Elalouf J.M. 2017. Genome data on the extinct *Bison schoetensacki* establish it as a sister species of the extant European bison (*Bison bonasus*). *BMC Evolutionary Biology*, 17(48) : 11 pp.
- Gommery D., Ramanivosoa B., Mein P., Sénégas F., Faure M. & Guérin C. 2018. Les recherches franco-malgaches à Belobaka de 2003 à 2012 (Province de Mahajanga, nord-ouest de Madagascar). *Revue de Paléobiologie*, 37 (2) : 469-481.
- Guérin C. 2018. *Dicerorhinus hemitoechus* (Rhinocerotidae) du Pléistocène supérieur de la grotte du Castillo. In: Castaños P. (Ed.), El Castillo: historia de una fauna olvidada. *Monografías del Museo de Prehistoria y Arqueología de Cantabria*, Gobierno de Cantabria, Santander, 1 : 192-218.
- Nogueira de Queiroz A., Guérin C., Andrade Silva J., Faure M. & de Carvalho A.O. 2018. Os adornos em osso de *Mazama* na sepultura 118, cemitério B. Sítio arqueológico Justino, Canindé do São Francisco, Sergipe, Brasil. *Clio Arqueológica*, UFPE edit., 33(1): 10-25.
- Vlachos E., Tsoukala E., Crégut-Bonnoure E., Guérin C. & Mol D. 2018. The Paradise Lost of Milia (Grevena, Greece; Late Pliocene, Early Villafranchian, MN15/MN16a): faunal composition and diversity. *Quaternary*, 1(13): 16 pp. doi:10.3390/quat1020013

