
COMMUNICATIONS BREVES

POUR UNE BIBLIOGRAPHIE DES EMPREINTES HUMAINES ET ANIMALES.

L'Ichnologie (du grec Ichnos = trace) est la science qui se propose de déterminer une espèce animale par l'empreinte de ses autopodes (concurrentement avec les vestiges osseux). Le terme d'Ichnologie apparaît dès le XIV^e siècle, mais son emploi par les paléontologues ne date que du début du siècle, notamment à propos des traces laissées par les grands reptiles sur le Permien du Languedoc.

Les études préhistoriques actuelles portent une attention accrue aux vestiges de surface, sous l'impulsion de chercheurs de plus en plus nombreux. Certes les empreintes dans les grottes, lorsqu'elles étaient particulièrement évidentes, n'ont pas été écartées des travaux des préhistoriens, mais elles n'ont jamais tant fait l'objet de recherches systématiques que depuis les découvertes de pistes humaines à Niaux et Fontanet (Ariège ; 1971 et 1972). En règle générale, c'est évidemment l'Homme que l'on recherchait au travers de ses traces sur les sols des galeries de grottes. Mais lorsque dans les années 70 le Dr PALES entreprit une relecture de ce que l'on connaissait de ces vestiges, il y incorpora une investigation systématique de tous les sols susceptibles de porter des stigmates liés au passage non seulement des humains mais aussi des animaux. C'est de cette manière qu'ont été mises en évidence des pistes animales dont on a pu souvent constater qu'elles interféraient avec celles des hommes, comme à Fontanet, Niaux et, dans une moindre mesure, Aldène.

A Niaux et Fontanet, il s'agit de pistes concomitantes de Canidés et d'Artiodactyles ; à Aldène, les traces de Hyène des cavernes (Crocuta crocuta) servent de marqueurs chronologiques.

Dans les cavernes, les traces animales seules, peuvent être également une source de précieux renseignements sur les périodes d'ouverture et les cheminements.

L'étude comparative des empreintes intéresse également l'art pariétal, car l'Homme préhistorique les a utilisées en synecdoques, parallèlement aux figurations globales des animaux (parfois même, comme dans l'Atlas algérois, l'empreinte figurée vient en complément du contour de l'animal). Au Paléolithique, l'image du pied vu par dessous est utilisée en signe ambigu.

La bibliographie non exhaustive qu'il nous a paru opportun de publier se propose d'aiguiller une recherche sur ce thème. Certains titres sont majeurs, d'autres sont l'objet de

travaux ponctuels. Les ouvrages comportent des bibliographies plus détaillées où nous espérons que le lecteur trouvera les ouvrages plus spécialisés dans son domaine d'étude.

M. A. GARCIA
UA 49, Musée de l'Homme
75116 Paris

- BANG P. et DAHLSTROM P. (1977) : Guide des traces d'animaux.
Delachaux et Niestlé édit., Neuchâtel, 240 pp., nb. fig.
- BAURES J. (1958) : L'aventure souterraine. A. Colin édit., Paris.
275 pp., nb. fig. (p. 64 à 75 : "La grotte des Empreintes").
- BARRIERE C. et SAHLY A. (1964) : Les empreintes humaines de
Lascaux, in : Miscelanea en homenaje al Abate H. Breuil,
Barcelona, 1965, pp. 173-180, 8 fig.
- BEHRENSMEYER A.K. et LAPORTE L.F. (1981) : Footprints of a
pleistocene Hominid in northern Kenya, Nature, 289 : 167-169.
- BRANCO W. (1905,6,7) : Die fragenlichen Fossilen menschlichen
Fussüren, Warnambool-Victoria, A/s des empreintes du Dingo
accompagnant des traces de pieds humains, L'Anthropologie,
16 : 205 ; 18 : 399 ; 19 : 648.
- BEGOUEN H. et VALLOIS H.V. (1927) : Les empreintes préhistoriques
du Tuc d'Audoubert ; Cabrerets ; Montespan, in : IIIe Congr.
Int. Anth. Arch. Préhist. (Amsterdam), pp. 323-338, 4 pl.
- BROUILLETTE B. (1934) : La chasse des animaux à fourrure au
Canada, Gallimard édit., NRF, Géog. hum., Paris, 205 p., fig.,
14 cartes.
- BUFFETAUT E. et TASSY P. (1977) : Hommes sauvages et Primates
inconnus, La Recherche, 80 : 13 pp., 11 fig.
- BURT W.H. et GROSSENHEIDER R.P. (1955) : A field Guide to the
Mammals, Peterson field guide n° 5, Houghton Mifflin C° édit.,
Boston, 200 pp., nb. fig.
- CASTERET N. (1952) : Profondeurs, Lib. Ac. Perrin édit., 276 pp.,
nb. fig. (p. 77-144 : Aldène).
- CATHALA D. (1949) : Découvertes en 1948 dans la grotte d'Aldène
(Hérault), Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse, 84 : 209-214, 6 pl.
- CATHALA M. (1953) : Découvertes préhistoriques dans la grotte
d'Aldène, Minerve-Cesseras (Hérault), in : 1er Congr. Int. de
Spéléologie, Paris.
- CHAIGNEAU A. (1947) : Les habitudes du gibier, Payot édit., Paris,
298 pp., 182 fig.
- CHAIGNEAU A. (1965) : Indices et empreintes du gibier, Crépin
Leblond édit., Paris, 176 pp., nb. fig.

- CHAIGNEAU A. (1967) : Animaux dits nuisibles à la chasse (Mammifères, Rapaces). La Maison rustique édit., Paris, 168 pp., nb. fig.
- CHUBB S.H. (1929) : How Animals run, Natural history, 29 (5) : 543-551.
- CLOTES J. (1985) : Conservation des traces et des empreintes, Les Dossiers Histoire et Archéologie, 90 : 40-49, ill.
- COUTURIER M. (1938) : Le Chamois, Grenoble, 857 pp., 110 fig., 15 radiog., 473 héliog., 34 cartes.
- COUTURIER M. (1954) : L'Ours brun, Grenoble, 903 pp., 17 diag., 32 cartes coul., 209 héliog.
- COUTURIER M. (1958) : Parallèle anatomique, physiologique et écologique entre le pied du Bouquetin des Alpes, Capra aegragus ibex ibex et celui du Chamois (Rupicapra rupicapra) en rapport avec l'adaptation à la montagne de ces 2 espèces, Mammalia, 22 (1) : 76-89, 2 pl.
- COUTURIER M. (1962) : Le Bouquetin des Alpes, Grenoble, 1564 pp., 49 fig., 21 cartes, 503 héliog..
- CRAM L. et FULFORD M. (1979) : Silchester Tile making. The faunal Environment, in : A. Mac WHIRR édit., Roman Brick and Tile. Studies in Manufacture, Distribution and use the Western Empire, B.A.R. : 201-209.
- CRAM L. (1984) : Footprints in the Sands of Time, in : J. CLUTTON-BROCK & G. GRIGSON édit., Animals and Archaeology, 4. Husbandry in Europe, B.A.R. Int. Series, 227 : 229-235, 4 fig.
- CRAM L. (1985) : Empreintes sur des tuiles romaines, Les Dossiers Histoire et Archéologie, 90 : 88-96, ill.
- DAY M.H. et WICKENS E.H. (1980) : Laetoli Pliocene hominid Footprints and Bipedalism, Nature, 286 : 385-387, 3 fig.
- DELLUC B. et G. (1983) : Les signes en "empreinte" du début du Paléolithique supérieur, in : Congr. préhist. de France, XXIIe Session Montauban-Cahors (1979) vol. 2, pp. 111-116, 1 fig.
- DELOISON Y. (1985) : Le pied des australopithèques, Les Dossiers Histoire et Archéologie, 90 : 24-28, ill.
- DELTEIL J, DURBAS P. et WAHL L.B. (1972) : Présentation de la galerie ornée de Fontanet (Ornolac-Ussat les Bains, Ariège), Bull. Soc. Préhist. de l'Ariège, 27 : 11-20, 5 fig.
- DIDIER R. et RODE P. (1935) : Les Mammifères de France, Arch. Hist. Nat. Soc. nat. d'accl. de France, 398 pp., 214 fig., 27 pl.
- DUDAY H. et GARCIA M.A. (1985) : L'Homme et la caverne, Les Dossiers Histoire et Archéologie, 90 : 35-39, ill.
- DUDAY H. et PERRUCHON E. (1985) : La marche humaine, Les Dossiers Histoire et Archéologie, 90 : 29-34, ill.
- DUTUIT J.M. et HEYLER D. (1985) : L'ichnologie, science des fossiles et des traces, Les Dossiers Histoire et Archéologie, 90 : 12-23.

- ELFTMAN H. et MANTER J. (1935) : Chimpanzee and human Feet in bipedal Walking, Am. J. Phys. Anthropol., 20 (1) : 69-79, 6 fig.
- ENNION E.A.R. et TINBERGEN N. (1967) : Tracks, Clarendon Press édit., Oxford, 64 pp., fig., pl.
- FORMOSOV A.N. (1953) : Manuel du trappeur. La faune des steppes et forêts de Russie, Payot édit., Paris, 264 pp., 238 fig.
- GARCIA M. (1979) : Les silicones élastomères R.T.V. appliquées aux relevés de vestiges préhistoriques (art, empreintes humaines et animales), L'Anthropologie, 83 (1 & 2) : 5-42, 3 fig., 3 pl.
- GARCIA M. et HACHID M. (1985) : Empreintes de l'Atlas saharien, Les Dossiers Histoire et Archéologie, 90 : 77-87, ill.
- GARCIA M. et ROUZAUD F. (1985) : Scène de chasse en Ariège, Les Dossiers Histoire et Archéologie, 90 : 50-55.
- HAINARD R. (1949, 1962) : Les Mammifères sauvages d'Europe. I. Chiroptères, Carnivores, Mustélidés. II. Pinnipèdes, Rongeurs Ongulés, Cétacés, Delachaux & Niestlé édit., Neuchâtel, 274 pp., 54 fig., 32 pl.
- HUE E. (1907) : Musée ostéologique, étude de la faune quaternaire. Ostéométrie des Mammifères, Schleicher édit., Paris, 2 t., 50 pp., 2187 fig., 186 pl.
- KOBY F. (1953) : Modifications que les ours des cavernes ont fait subir à leur habitat, in : ler Congr. Int. de Spéléo., t. IV (Paris), pp. 15-27, 2 fig.
- LAWRENCE M.J. et BROWN R.W. (1974) : Mammals of Britain, their Tracks, Trails and Signs, London.
- LEAKEY M.D. (1979) : Footprints in the Ashes of Time, National Geographic, 155 (4) : 446-457, ill.
- LEGARFF B. et CONSTANT P. (1979) : Comment reconnaître les traces d'animaux ? Ouest-France édit., Rennes, 107 pp., nb. fig.
- LEROI-GOURHAN A. (1967) : Les mains de Gargas. Essai pour une étude d'ensemble, Bull. Soc. Préhist. Fr., 64 : 107-122, 6 fig.
- LESSERTISSEUR J. (1955) : Traces fossiles d'activité animale et leur signification paléobiologique, Mém. Soc. Géol. Fr., 74 : 1-150, 68 fig., 11 pl.
- LORBLANCHET M. (1982) : Fréquentation humaine et animale de la grotte du Pech Merle à Cabrerets(Lot), in : Congr. Préhist. Fr., XXIe Session, Montauban-Cahors, 1979, pp. 210-222, 8 fig.
- LORBLANCHET M. (1985) : Le symbolisme des empreintes en Australie, Les Dossiers Histoire et Archéologie, 90 : 63-76, ill.
- LYNEBORG L. (1972) : Mammifères d'Europe, Nathan édit., Paris, 236 pp., 147 fig., cartes.
- MORRISON R.G.B. (1981) : A field guide to the Tracks and Traces of australian Animals, Rigby édit., 192 pp., 170 fig.

- MOORE A.W. (1936) : Following fox trails, Mus. Zool. Univers. of Michigan édit., Misc. Publ. n° 32.
- MURIE O.J. (1954) : A field guide to Animals Tracks, Boston Houghton Mifflin édit., in : 12 XXII, 275 pp., fig. (Peterson's field guide).
- NAPIER J. (1963) : The locomotor functions of hominids, in : G.L. WASHBURN édit., Classification and human Evolution, Wernner Gren Found édit., Londres, p. 178-189.
- PALES L., TASSIN DE SAINT PEREUSE M. et GARCIA M. (1976) : Les empreintes de pieds humains dans les cavernes ; les empreintes du réseau Nord de Niaux (Ariège), Mémoire de l'I.P.H., n° 36, Masson édit., Paris, 162 pp., 50 fig.
- RATZEL W. (1964) : Bemerkungen über einige Capriden-darstellungen in der paläolithischen Kunst (Empreintes de Bouquetins). Misc. en hom. al Abate H. Breuil, Barcelona, t. II, pp. 285-295, 7 fig.
- ROSSELL L. (1928) : Tracks and Trails, Boy Scouts of America édit, Mac Millan.
- ROUGET M. (1984) : A propos d'une empreinte de Chien : l'artisan tuilier du XIXe siècle, Quercy-Recherche, 57/58 : 80-82, 2 fig.
- ROUSSEAU M. (1962) : L'Ours gibier et dieu de la Préhistoire, Naturalia, 102 : 48-54, ill.
- RUTHERFORD R.L. et LORIS S.R. (1928) : Mammal Tracks from the Paskapoo Beds in Alberta, Am. J. Sci., 5th ser., 15 (87) : 262-264.
- TELLIER (1848) : Grand album du chasseur avec texte, musique, dessins (lexique), 96 pp.
- THEVENIN R. (1952) : Les petits Carnivores d'Europe, Payot édit., Paris, 294 pp., in 8°, fig.
- THEVENIN R. (1947) : Origine des animaux domestique, P.U.F. édit., Paris, 126 pp.
- TROMBE F. et DUBUC (1928) : Le Centre préhistorique de Ganties-Montespan, Archives de l'I.P.H., 22 : 128 pp., 125 fig.
- VAN DEN BRINK F.H. et BARRUEL P. (1967) : Guide des animaux sauvages de l'Europe occidentale, Delachaux et Niestlé édit., Neuchâtel, 261 pp., 32 pl., 135 cartes, fig. in texte.