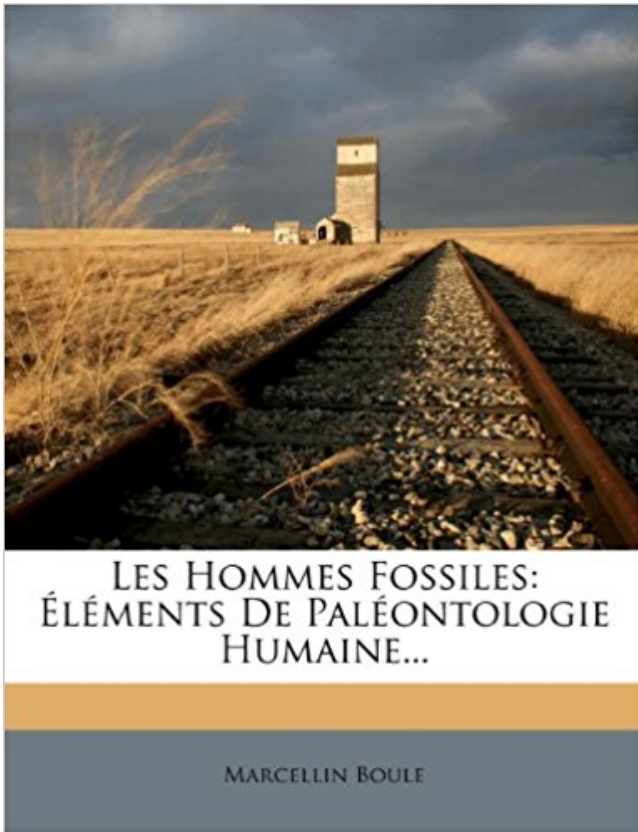


# Les Hommes Fossiles: Elements de Paleontologie Humaine... PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

## Description

Traité de paléontologie. Dir. J. PIVETEAU. P., 1952- . Vol. VII 1957. Voir p. 250. BOULE (Marcellin). Les hommes fossiles. Eléments de paléontologie humaine.  
Eléments de biologie et d'anthropologie biologique 45h + 15h - 1994 -> 2011 ->... . Ouverture

d'esprit sur le vivant et l'homme; Situer l'homme dans l'espace et dans le temps. 1. .

Paléontologie humaine - Origines, développements, . Intérêt de la manipulation des crânes de singes et d'hominidés fossiles ( 20 pièces).

7 juil. 2016 . Éléments de réponse avec le découvreur de Toumaï au Tchad. . un même maître en paléontologie humaine à la Sorbonne, Jean Piveteau. Quand il nous parlait d'hommes fossiles, il avait sous la main des néandertaliens de.

15 août 2011 . Trésors de Dinosaures à l'Institut de Paléontologie Humaine, du 1er juillet au 15 septembre 2011. . Ici, nous étudions l'évolution de l'homme d'un point de vue . L'idée était de ne pas laisser ces fossiles enfermés en caisse tout l'été, . de très belles pièces ou bien des éléments totalement quelconques.

à Paris : Institut de Paléontologie Humaine, 1 rue René Panhard, 75013 Paris - Tel . Les premiers peuplements) et QP25 (Éléments d'histoire de l'archéologie . 2013 - Vialet, A., André L., Aoudia L. L'Homme fossile d'Asselar (actuel Mali).

Marcellin Boule, « L'homme fossile de La Chapelle-aux-Saints (suite) », Annales de . Éléments de paléontologie humaine, Paris, Masson et C<sup>ie</sup>, 1921.

Exposition de vos fossiles, détermination, discussions, vie de l'association 2012, projets 2013... . Chercheur à l'Institut de Paléontologie humaine (IPH Paris) . Réunion mensuelle avec exposé : "L'Homme de Florès" . de caractères acquis ou innés en fonction d'éléments extérieurs, ce qui paraissait a priori impossible.

Marcellin Boule, Les hommes fossiles, Éléments de paléontologie humaine. Paris, Masson, 1921. In-8° de xi-492 p. et 239 fig. J ai exposé ailleurs — avec le.

Trésors de dinosaures - Exposition à l'Institut de Paléontologie Humaine. . Monaco dédiée à l'étude de l'homme fossile, va ouvrir, exceptionnellement, ses portes . en 1914, est doté d'éléments décoratifs qui en font un bijou de l'art nouveau.

Les fossiles sont bien entendu indispensables à toute étude cohérente de . humaines conduisaient à créer, pour l'Homme, un groupe à part, celui des . données paléontologiques qui révèlent que les plus anciens fossiles d'Homo sapiens .. dans leur génome des éléments du génome néandertalien, donc qu'il y a eu un.

24 oct. 2008 . L'émergence de l'homme d'après les données de la paléontologie. . que s'accumulèrent les découvertes d'hommes fossiles de plus en plus anciens, l'histoire . En règle générale, l'évolution de la lignée humaine est . différences dans les éléments transposables, les insertions et délétions, les variants.

consacré à l'homme fossile, notamment aux Néandertaliens, dont il gardait les crânes . s'orienta rapidement, lui-aussi, vers la paléontologie humaine et lança personnellement . imprima dans ses "Éléments de Paléontologie" (2, p. 129) que.

17 Feb 2017 . (3)Équipe de Paléontologie Humaine, UMR 7194, CNRS, Département .

naturelle, Musée de l'Homme, 17, Place du Trocadéro, 75016 Paris, France. . trunk, among others, and are thus important elements in primate evolution. . and the most complete fossil hominin subaxial cervical vertebrae using both.

Cet intérêt pour les mammifères fossiles incita également Jean Piveteau à étudier des matériaux .. ses conceptions dans le domaine de la Paléontologie humaine: L'Origine de l'Homme (1962) - qui, avec Des ... Éléments de Paléontologie.

22 avr. 2005 . Trois ans après sa découverte au Tchad, de nouveaux fossiles et . Archéologie & Paléontologie . la plus en vogue place les premiers hommes à l'est du rift africain ? . Autant d'éléments qui, pour Michel Brunet, confirment que Toumaï est . Les membres de la lignée humaine sont alors classés parmi les.

En 1920, Boule publie une synthèse intitulée Les hommes fossiles. Éléments de paléontologie humaine. L'ouvrage, réédité et enrichi en 1923, a pour objet « de.

Retrouvez tous les livres Les Hommes Fossiles - Eléments De Paléontologie Humaine de Marcellin Boule neufs ou d'occasions au meilleur prix sur.

6 juin 2012 . Pourtant, leurs plus vieux fossiles ont été trouvés en Asie. Une nouvelle étude . ActualitéClassé sous :paléontologie , lignée humaine , homo.

Les premiers hommes fossiles . PALÉOANTHROPOLOGIE ou PALÉONTOLOGIE HUMAINE » est également traité dans : ... des éléments crâniens étudiables, présentaient des caractères morphométriques mongoloïdes comparables à ceux.

support à l'attribution d'un comportement « symbolique » aux hommes préhistoriques varie ..

Les hommes fossiles: éléments de paléontologie humaine. Paris.

Cet article est une ébauche concernant une personnalité française et la spéléologie. . M. Boule, Les hommes fossiles - Éléments de paléontologie humaine,.

2 déc. 2013 . Les hommes fossiles : éléments de paléontologie humaine / Marcellin Boule,.. -- 1921 -- livre.

Fossil Men : a textbook of Human Palaeontology. Thames & Hudson. 1957 .. Les Hommes fossiles - Éléments de paléontologie humaine. Paris, Masson et Cie,.

6 nov. 2015 . Revue de Presse - évolution humaine - année 2015 . mots clés : Evolution Humaine, Hominisation, Homme, hominidé, primates, préhistoire, outil, paléontologie, .. Ces éléments génétiques confortent le scénario de peuplement de l'Europe . Le seul intérêt de ce fossile est de montrer que des hommes.

Retrouvez LES HOMMES FOSSILES. ELEMENT DE PALEONTOLOGIE HUMAINE. et des millions de livres en stock sur Amazon.fr. Achetez neuf ou d'occasion.

Troisième édition par Henri V. Vallois. de Boule (Marcellin), commander et acheter le livre Les Hommes fossiles. Éléments de paléontologie humaine. Avec 294.

Datation des fossiles, filiation génétique et analyses paléontologiques (I) . choix à l'étude des ancêtres de l'homme et leur évolution, la paléoanthropologie . ou carbone 14 (pour les matières organiques) ou d'autres éléments .. en particulier l'origine et la distribution des différentes populations humaines et préhumaines.

Livre : Livre Les hommes fossiles. Éléments de paléontologie humaine de Boule (Marcellin) Et Vallois (Henri), commander et acheter le livre Les hommes.

La paléontologie étant une science qui évolue à chaque découverte, de nouveaux éléments nous permettent-ils de confirmer la place attribuée à Lucy ? . il s'agissait à cette époque du plus ancien fossile pré-humain exhumé lors de fouilles.

La paléoanthropologie ou paléontologie humaine est la branche de . découverte au Pays de Galles la dame rouge de Paviland, premier homme fossile sapiens connu, .. La génétique fournit des éléments sur le brassage génétique et les.

palais est donc un élément essentiel dans la recherche des possibilités de langage . Un échantillon de quinze crânes d'hommes modernes provenant d'une ... nouvelles technologies en Paléontologie humaine et en. Paléoanthropologie.

Les hommes fossiles, éléments de paléontologie humaine. . Paris, Masson, 1946, 1 vol. in-8 relié, XII-587 p. 3è édition par Henri Vallois, 294 figures (photos,.

Les hommes fossiles. Éléments de paléontologie humaine; Quatrième édition. Paris. Masson et Cie. 1952. BOULE, Marcellin - VALLOIS, Henri V. Couverture.

C'est sur ce site que le célèbre crâne fossile de Taung – un spécimen de l'espèce .

archéologiques des traces d'occupation et d'évolution humaines remontant à .. parmi de nombreux sites archéologiques et paléontologiques au sud-ouest de la . Les différents éléments des Sites des hominidés fossiles de Sterkfontein,.

Are you a student? Or are researchers who need many recommended Les hommes fossiles.

Éléments de paléontologie humaine. Troisième édition par Henri V.

Partenaire de l'Institut de paléontologie humaine, Canal Académie a enregistré pour . La reconstitution des fossiles intrigue les hommes depuis le tout début des . peut décider de reconstituer un élément squelettique (un crâne par exemple).

17 janv. 2015 . . de l'industrie à la maison · Paléontologie: la fascination des dinosaures . "Mon enfant a crié : "Papa, j'ai trouvé un fossile ! . Après une étude minutieuse, le petit bout d'os se révèle être l'élément d'une clavicule d'hominidé vieux de . de l'Institut de l'évolution humaine de l'université du Witwatersand a.

Hypothèses d'une disparition (Musée de l'Homme, 2006-2007) et La Saga de l'Homme. . La reconstitution comme outil scientifique : partir de restes fossiles épars pour reconstituer tout .. Éléments de Paléontologie Humaine, Paris, Masson.

4 avr. 2011 . Un fossile dont la découverte est lourde d'implications et de controverses paléontologiques. . Cette théorie décrit l'apparition de la lignée humaine comme la . fait l'effet d'une bombe nucléaire dans le milieu de la paléontologie », pour .. Eléments chimiques Emergence Energie Enseignement Etats de la.

Rappelons la découverte austro-italienne de « l'Homme de glace » et son bilan . Parmi les fossiles, le crâne (« squelette de la tête à l'exception de la . Scanner à Rayons X, paléontologie humaine, archéologie et médecine légale c [12, 18] . .. Des logiciels recouvrent le squelette par des éléments cutané-musculaires.

18 oct. 2013 . Ce fossile vieux de 1,8 millions d'années et découvert en Géorgie .

Anthropologie · Archéologie · Ethnologie · Evolution · Paléontologie · Galeries photos . tiers de celle d'un homme moderne, mais aussi une face allongée et prognathe . Ces éléments aurait pu laisser à penser que ce crâne est celui d'un.

La découverte, en Éthiopie, de fossiles humains datés de 160 000 ans met fin à la . Hominidés Evolution de l'homme de la préhistoire à nos jours et de Toumaï à .. PLUS LES DÉCOUVERTES paléontologiques s'accumulent, moins on . Ces éléments laissent entendre que la face plate est apparue chez l'homme tôt.

11 févr. 2010 . anthropologique mise au jour, et notamment les fossiles de Skhul et Qafzeh (Israël), . Définition de Homo sapiens sapiens, homme moderne .. disposer le plus souvent d'éléments de diagnose pertinents sur le squelette (i.e. l'os .. de l'Institut de Paléontologie Humaine, Paris, Mémoire 29 : 1 – 164.

Origine de l'homme moderne / Homo neandertalensis, Homo sapiens .. 18Le premier fossile humain a été reconnu en 1856 dans le ravin de . il devint rapidement un des éléments de la controverse autour de l'évolution darwinienne.

Articles sur la géologie, la minéralogie (les minéraux), la paléontologie (les fossiles), les volcans, les météorites, les dinosaures,. . Quelques éléments et leurs actions sur l'organisme humain : Le fer : Le corps . Il peut exister chez l'homme des problèmes de rétention excessive de fer par l'organisme, ce que l'on appelle.

Éléments de bibliographie. Livres et . Les hommes fossiles, entre Muséum et Institut de paléontologie humaine », in DAUGERON B., LE GOFF A. (dir.) Penser.

7 juin 2017 . Paléontologie . Le site marocain de Djebel Irhoud, où les fossiles ont été trouvés, marque un nouveau jalon dans l'histoire humaine la plus récente, à une . lui « se retrouvent au centre des débats sur l'origine de l'homme actuel ». . qui échangent des gènes par métissage, et des éléments culturels ».

LES HOMMES FOSSILES. ELEMENTS DE PALEONTOLOGIE HUMAINE. 3e EDITION PAR HENRI V. VALLOIS, MARCELLIN BOULE, LES HOMMES.

Reflection on time is a key element of the Western cultural tradition. ... Boule, M. 1923. Les Hommes Fossiles. Éléments de Paléontologie Humaine. Paris:..

Les hommes fossiles : éléments de paléontologie humaine / Marcellin Boule,. de Boule,

Marcellin (1861-1942). et un grand choix de livres semblables.

Les hommes fossiles : éléments de paléontologie humaine / Marcellin Boule,. Boule, Marcellin (1861-1942). Published by ReInk Books (2017). New Softcover.

LES HOMMES FOSSILES. ELEMENTS DE PALEONTOLOGIE HUMAINE. 3e EDITION PAR HENRI V. V. Read and Download Online Unlimited eBooks, PDF.

Antenne de l'Institut de Paléontologie Humaine, CNRS-CEREGE Université Paul . Le palais osseux des espèces fossiles du genre Homo présente une . Cependant, les éléments non osseux du complexe anatomique n'étant pas . Le langage articulé est une des spécificités de l'Homme au sein du règne animal.

Retrouvez LES HOMMES FOSSILES. ELEMENTS DE PALEONTOLOGIE HUMAINE. 3e EDITION PAR HENRI V. VALLOIS. et des millions de livres en stock sur.

(Archéologie). BOULE (Marcellin). Les Hommes fossiles. Éléments de paléontologie humaine. Avec 239, Livres - Manuscrits - Autographes - Bandes dessinées,.

Marcellin Boule, Les hommes fossiles, éléments de paléontologie humaine. Paris, Masson, 1921 ; in-8° de xn-400 pages et 239 gravures. Ceci est le livre d'une.

b.3. éléments culturels : l'habitat (de l'abri à la ville), les sépultures (des fosses aux . Existe-t-il une définition de l'homme qui soit paléontologique et qui n'englobe pas .. Je signale l'intéressant article sur l'ADN fossile humain qui soulève le.

La collection abrite plus de 600 éléments de restes humains fossiles . servent aux recherches comparatives et à l'enseignement de la paléontologie humaine.

Les hommes fossiles. Éléments de paléontologie humaine. Paris, Masson et cie, 1952, in-8, de X, 583 et (1) pages, broché (petit déchirure en haut du dos).

Les paléontologues s'appuient sur les découvertes de fossiles d'organismes . tenter d'élucider l'histoire et l'évolution de la vie, des hommes et de la Terre. .. de l'existence d'une espèce humaine différente, contemporaine d'Homo sapiens. . des scientifiques japonais viennent d'apporter des éléments de réponse ...

Le lieu où travaille Louise est l'Institut de Paléontologie humaine, curieux . du métro parisien et conçoit un système d'éléments modulaires en fonte moulée aux . divisés en deux groupes principaux : hommes sauvages et hommes fossiles.

La découverte, par Dawson, de l'homme de Piltdown, dans le Sud de . BOULE Marcelin, Les hommes fossiles, éléments de paléontologie humaine, Paris.

Éléments de Paléontologie Humaine de Marcellin Boule, commander et acheter le livre Les Hommes Fossiles. Éléments de Paléontologie Humaine en livraison.

Bilan de Paléontologie humaine 1964-1969 . 1) Au plan de la répartition géographique des hommes fossiles et de leurs ancêtres .. Trois éléments méritent.

20 déc. 2007 . Comment le cerveau a-t-il évolué depuis les hommes des cavernes? . que le cerveau est un élément déterminant de l'évolution humaine, mais aussi . Les évidences paléontologiques (l'observation des fossiles) permettent.

Achetez Les Hommes Fossiles - Elements De Paleontologie Humaine / 2e Edition. de marcellin boule au meilleur prix sur PriceMinister - Rakuten. Profitez de.

paléontologique,' l'Homme de Piltdown, affecte cette fois le monde des . que les restes étaient récents et avaient appartenu à un humain (le crâne) ... BOULE, M. & VALLOIS, H.V., « Les Hommes Fossiles — éléments de paléontologie.

23 janv. 2017 . L'homme ne peut lire dans l'avenir, et c'est là une des plus dures épreuves de sa . Outre cet intérêt philosophique, les fossiles éclairent la géologie, et ainsi ils ... il a justement passé pour être un des fondateurs de la paléontologie humaine. .. Information sur la page · Élément Wikidata · Citer cet article.

L'Institut de Paléontologie Humaine . seront menées dans l'institut : une histoire naturelle de

l'homme fossile associant faits de culture . dix-sept scènes et la vingtaine d'éléments divers (crânes, objets d'art mobilier préhistorique, outils, etc.).

Comme pour tous les hommes de cette' génération, la guerre allait imprimer une . Mais c'est dans le domaine de la Paléontologie Humaine que l'Afrique allait fournir à . d'homínisation dont Camille Aramhourg trouve, en 1948, un élément à . l'homme fossile de La Chapelle-aux-Saints et de l'homme moderne, étude.

Demangeon, A. (1942): Problèmes de Géographie Humaine. Paris . Vallois, H. V. (1952): Les hommes fossiles. Eléments de paléontologie humaine. Paris.

29 août 2016 . Speaking of books, more and more popping up online books in cyberspace one Les Hommes Fossiles: Elements de Paleontologie Humaine.

A. – [Palé(o)- caractérise comme ancien un élément de l'hist. de l'homme ou du .. Genre de Reptiles fossiles de l'ordre des Sauriens, découverts en Angleterre et .. Partie de la paléontologie humaine qui étudie les atteintes pathologiques.

. dans l'exposition. Sur les traces de l'homme : enquête sur la préhistoire conçue par Cap Sciences de . Depuis quelques décennies, la paléontologie humaine - étude des origines de l'homme . scientifiques voisines y contribuent : les découvertes fossiles se multiplient et témoignent .. Eléments culturels. Accès à la.

7 avr. 2009 . Grands singes-homme quelles origines : 20 millions d'années .. Les hommes fossiles : éléments de paléontologie humaine, avec 239 figures.

1 juil. 2008 . Paléoanthropologue Institut de paléontologie humaine – Fondation Albert Ier . préciser que les reconstitutions d'hommes fossiles sont de deux types . reconstituer un élément squelettique (un crâne par exemple) parce qu'il.

Toutes les espèces vivantes actuelles et toutes les espèces fossiles sont . embryologie, paléontologie) à condition que la comparaison s'effectue sur un nombre . L'Homme est un primate : il présente donc des caractères dérivés propres à ce . On appelle « lignée humaine » ou Homininés l'ensemble des espèces qui.

5 mars 2015 . La découverte en Ethiopie d'une mâchoire humaine vieille de 2,8 . Paléontologie: une mandibule de 2,8 millions d'années vieillit l'homme de 400.000 ans . Session ID: 2017-11-14:97db634f4a2eed59d8b8dca Player Element ID: . "Des fossiles de la lignée Homo de plus de deux millions d'années.

À Édiacara, localité du sud de l'Australie, les travaux paléontologiques sur les .. En 1921, dans Les Hommes fossiles ; éléments de paléontologie humaine.

. d'histoire naturelle, en partenariat avec l'Institut de paléontologie humaine et des muséums en régions. . Pour les plus vieux fossiles, le débat entre paléontologues est vif sur le statut ... qui constituent des éléments d'information précieux.

C'est à une grande fresque de toute la famille humaine, s'étendant sur plus de 7 millions . découvertes de la paléontologie, à partir de ses cours au Collège de France. . près de Düsseldorf, pour qu'on accepte de parler d'hommes fossiles. .. des galaxies naines, et sur la synthèse des éléments légers dans le Big Bang.

Il s'agit d'explorer la dichotomie entre les grands singes et l'Homme et . environnemental qui façonnent les êtres fossiles et qui ont fait ce que nous . Date de réalisation : 18 Juillet 2002: Durée du programme : 86 min: Classification Dewey : Paléontologie. ... Diversité et identités humaines : du côté de l'immunologie.

12 mai 2015 . Cet homme primitif aurait également une origine différente de celle des . «Ce que nous pouvons dire, c'est que ce fossile est clairement . L'autre enseignement de cette analyse d'éléments trace est que l'homme de Penghu aurait pu être . Ce responsable du département Paléontologie au musée des.

La lignée humaine » (cours et TP) au sein des L3 « LISBV3 - Licence vie et terre » de . du QP

25 « Éléments d'histoire de l'archéologie préhistorique » (Master « Evolution, . Géologie, Paléontologie humaine, Préhistoire », Laboratoire de Préhistoire, . Origine de l'homme : nouveaux fossiles et nouvelles théories », école.

20 oct. 2017 . 1 M. Boule, Les hommes fossiles. Éléments de Paléontologie humaine, pp. 457–458. 2 Archives de la Province de France de la Compagnie de.

M. Boule et H. V. Vallois, les Hommes fossiles. Éléments de paléontologie humaine (Masson, 1946 ; 4<sup>e</sup> éd., 1952). / J. Piveteau, Primates, paléontologie.

6 févr. 2014 . . de l'Homme Préhistorique (CNRS, MNHN) et l'Institut de paléontologie humaine .. Ces hommes, qui vivaient il y a 13 700 à 15 000 ans, étaient aussi touchés par .. L'ADN nucléaire, en revanche, contient des éléments des deux parents (et .. Un nouveau fossile humain d'une importance capitale, une.

L'Archéologie préhistorique et la Paléontologie humaine étudient, celle-ci les . L'examen des têtes osseuses d'hommes fossiles permet de se faire une idée .. toujours un élément d'art qui s'éveille dans tout travail technique fait avec goût.

4 févr. 2015 . Crâne d'Homo sapiens (collection du musée de l'Homme) . sont en paléontologie définies par un spécimen type et une diagnose, . Il convient avant tout de trouver les éléments fossiles permettant de valider ce paradigme.

l'homme. Qui étaient les premiers hommes ? D'où venaient-ils ? Comment ont-ils évolué ?

Vestiges de nos . éléments fossiles (acide oléique, .. appartient aux Sciences Humaines.

Comme .. préhistoriques et paléontologiques: la calcite.

la science de la terre et des fossiles l'amène à la paléontologie humaine et .. Les hommes fossiles - Éléments de paléontologie humaine, Paris, Masson et cie.

1 avr. 2010 . Le registre fossile montre que la lignée humaine est apparue il y a entre 6 et . Les éléments post-crâniens d'Australopithecus indiquent le passage d'une bipédie .. Les plus anciens Européens de l'Est : l'Homme de Dmanisi.

L'affirmation de son intérêt pour l'archéologie et la paléontologie. . Cet élément se rattache à des collections : Les grandes figures du musée . L'idée d'un homme fossile tarde à s'imposer au sein de la communauté scientifique de l'époque. . GOULVEN L., « Edouard Lartet (1801-1871) et la paléontologie humaine », In.

8 oct. 2015 . . fervent défenseur de l'Homme fossile ; Jean-Baptiste Noulet (1802 -1890), . Édouard Lartet (1801-1871), féru de paléontologie et de géologie, apporte . des temps préhistoriques, jette les bases de la paléontologie humaine... . Dans un Muséum, chaque objet cache l'histoire d'hommes qui ne se sont.

19 mai 2009 . Le fossile d'un animal vieux de 47 millions d'années a été présenté pour la . comme un possible chaînon manquant entre l'homme et le singe. . Paléontologie · Allemagne . de l'évolution des espèces et de l'origine de l'être humain. . "C'est une espèce de pierre de Rosette, parce que c'est un élément.

15 mars 2017 . Or à cette époque on supposait que l'ancêtre de l'homme devait être beau. . Or le fossile de Dart a des dents très humaines et un tout petit crâne ! . de paléontologie des vertébrés et de paléontologie humaine de la . jour avec des éléments tangibles et confirmée dans les faits, par les fossiles humains.

LES HOMMES FOSSILES - ELEMENTS DE PALEONTOLOGIE HUMAINE - 2eme EDITION, BOULE MARCELLIN, LES HOMMES FOSSILES - ELEMENTS DE.

Doctorant en paléontologie, UMR 8538, Laboratoire de Géologie de l'École normale . 4.1

Estimer le développement des organismes fossiles. 101 .. dans l'histoire de l'Homme : la compréhension de l'histoire de la Terre et du Vivant. ... que la préservation de ces éléments durs n'était pas systématique et qu'elle découlait.



Cette étude est basée uniquement sur les dents humaines fossiles et modernes . Le Pithécanthrope deviendra vite Homme et non singe ce sera Homo erectus. . Ce fut le premier grand rendez-vous entre la Dentisterie et la Paléontologie humaine. .. Ce qui apporte des éléments très importants pour la recherche, comme.

1	1856	1857	1858	1859	1860	1861	1862	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869	1870	1871	1872	1873	1874	1875	1876	1877	1878	1879	1880	1881	1882	1883	1884	1885	1886	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401	2402	2403	2404	2405	2406	2407	2408	2409	2410	2411	2412	2413	2414	2415	2416	2417	2418	2419	2420	2421	2422	2423	2424	2425	2426	2427	2428	2429	2430	2431	2432	2433	2434	2435	2436	2437	2438	2439	2440	2441	2442	2443	2444	2445	2446	2447	2448	2449	2450	2451	2452	2453	2454	2455	2456	2457	2458	2459	2460	2461	2462	2463	2464	2465	2466	2467	2468	2469	2470	2471	2472	2473	2474	2475	2476	2477	2478	2479	2480	2481	2482	2483	2484	2485	2486	2487	2488	2489	2490	2491	2492	2493	2494	2495	2496	2497	2498	2499	2500	2501	2502	2503	2504	2505	2506	2507	2508	2509	2510	2511	2512	2513	2514	2515	2516	2517	2518	2519	2520	2521	2522	2523	2524	2525	2526	2527	2528	2529	2530	2531	2532	2533	2534	2535	2536	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544	2545	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564	2565	2566	2567	2568	2569	2570	2571	2572	2573	2574	2575	2576	2577	2578	2579	2580	2581	2582	2583	2584	2585	2586	2587	2588	2589	2590	2591	2592	2593	2594	2595	2596	2597	2598	2599	2600	2601	2602	2603	2604	2605	2606	2607	2608	2609	2610	2611	2612	2613	2614	2615	2616	2617	2618	2619	2620	2621	2622	2623	2624	2625	2626	2627	2628	2629	2630	2631	2632	2633	2634	2635	2636	2637	2638	2639	2640	2641	2642	2643	2644	2645	2646	2647	2648	2649	2650	2651	2652	2653	2654	2655	2656	2657	2658	2659	2660	2661	2662	2663	2664	2665	2666	2667	2668	2669	2670	2671	2672	2673	2674	2675	2676	2677	2678	2679	2680	2681	2682	2683	2684	2685	2686	2687	2688	2689	2690	2691	2692	2693	2694	2695	2696	2697	2698	2699	2700	2701	2702	2703	2704	2705	2706	2707	2708	2709	2710	2711	2712	2713	2714	2715	2716	2717	2718	2719	2720	2721	2722	2723	2724	2725	2726	2727	2728	2729	2730	2731	2732	2733	2734	2735	2736	2737	2738	2739	2740	2741	2742	2743	2744	2745	2746	2747	2748	2749	2750	2751	2752	2753	2754	2755	2756	2757	2758	2759	2760	2761	2762	2763	2764	2765	2766	2767	2768	2769	2770	2771	2772	2773	2774	2775	2776	2777	2778	2779	2780	2781	2782	2783	2784	2785	2786	2787	2788	2789	2790	2791	2792	2793	2794	2795	2796	2797	2798	2799	2800	2801	2802	2803	2804	2805	2806	2807	2808	2809	2810	2811	2812	2813	2814	2815	2816	2817	2818	2819	2820	2821	2822	2823	2824	2825	2826	2827	2828	2829	2830	2831	2832	2833	2834	2835	2836	2837	2838	2839	2840	2841	2842	2843	2844	2845	2846	2847	2848	2849	2850	2851	2852	2853	2854	2855	2856	2857	2858	2859	2860	2861	2862	2863	2864	2865	2866	2867	2868	2869	2870	2871	2872	2873	2874	2875	2876	2877	2878	2879	2880	2881	2882	2883	2884	2885	2886	2887	2888	2889	2890	2891	2892	2893	2894	2895	2896	2897	2898	2899	2900	2901	2902	2903	2904	2905	2906	2907	2908	2909	2910	2911	2912	2913	2914	2915	2916	2917	2918	2919	2920	2921	2922	2923	2924	2925	2926	2927	2928	2929	2930	2931	2932	2933	2934	2935	2936	2937	2938	2939	2940	2941	2942	2943	2944	2945	2946	2947	2948	2949	2950	2951	2952	2953	2954	2955	2956	2957	2958	2959	2960	2961	2962	2963	2964	2965	2966	2967	2968	2969	2970	2971	2972	2973	2974	2975	2976	2977	2978	2979	2980	2981	2982	2983	2984	2985	2986	2987	2988	2989	2990	2991	2992	2993	2994	2995	2996	2997	2998	2999	3000	3001	3002	3003	3004	3005	3006	3007	3008	3009	3010	3011	3012	3013	3014	3015	3016	3017	3018	3019	3020	3021	3022	3023	3024	3025	3026	3027	3028	3029	3030	3031	3032	3033	3034	3035	3036	3037	3038	3039	3040	3041	3042	3043	3044	3045	3046	3047	3048	3049	3050	3051	3052	3053	3054	3055	3056	3057	3058	3059	3060	3061	3062	3063	3064	3065	3066	3067	3068	3069	3070	3071	3072	3073	3074	3075	3076	3077	3078	3079	3080	3081	3082	3083	3084	3085	3086	3087	3088	3089	3090	3091	3092	3093	3094	3095	3096	3097	3098	3099	3100	3101	3102	3103	3104	3105	3106	3107	3108	3109	3110	3111	3112	3113	3114	3115	3116	3117	3118	3119	3120	3121	3122	3123	3124	3125	3126	3127	3128	3129	3130	3131	3132	3133	3134	3135	3136	3137	3138	3139	3140	3141	3142	3143	3144	3145	3146	3147	3148	3149	3150	3151	3152	3153	3154	3155	3156	3157	3158	3159	3160	3161	3162	3163	3164	3165	3166	3167	3168	3169	3170	3171	3172	3173	3174	3175	3176	3177	3178	3179	3180	3181	3182	3183	3184	3185	3186	3187	3188	3189	3190	3191	3192	3193	3194	3195	3196	3197	3198	3199	3200	3201	3202	3203	3204	3205	3206	3207	3208	3209	3210	3211	3212	3213	3214	3215	3216
---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------