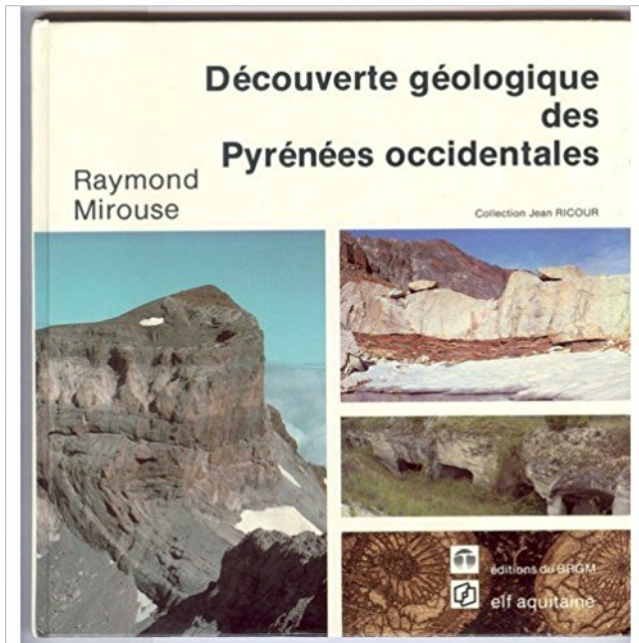


Carte géologique : Découverte géologique des Pyrénées-Occidentales PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

22 mars 2015 . Une échelle des temps, une carte géologique simplifiée, . Bretagne, Pyrénées Atlantiques, Bourgogne sud, Lozère, Hautes Pyrénées, Vallée.
ABBADIA - CORNICHE BASQUE (- 64 PYRENEES-ATLANTIQUES). Découvrez toutes les

caractéristiques de ce site protégé par le Conservatoire du Littoral de.

Au-delà, la lecture d'un ouvrage ou d'une carte géologique comporte une . Souvent l'œuvre d'amateurs ou d'associations, ils invitent à la découverte d'un monde merveilleux. ...

Installation les Lignes en Europe Occidentale . (Pyrénées. et.

Carte géologique de la France à 1:50 000 Ministère de l'Industrie, des P. et T. et du tourisme, Service . Géologie France Pyrénées-Atlantiques (France) Cartes.

Pyrénées. geg. info. cartes. Didier Richard pour rechercher des cartes "d'état major". - .

Découverte de la géologie du Massif Central en Lozère, Ardèche et.

La bibliothèque d'Asson reste ouverte aux lecteurs durant cette période estivale, propice à de plus longs moments de lecture ou à la découverte du plaisir de.

Carte géologique de Guernesey (Roach, 1966) . Pour chacun des sites : découverte géologique, présentation de la patrimonialité, des actions de préservation.

Tous les reportages de terrain de elements-geologie.com. Page 2. Localisation et présentation de la coupe de Bidart (Pyrénées-Atlantiques). Au niveau du .. Maastrichtien. La découverte de spinelles nickélifères (magnétites nickelifères),.

Carte des régions de Gavarnie, Barrosa et du Mont-Perdu, associée à trois coupes . Raymond MIROUSE, Découverte géologiques des Pyrénées occidentales,,.

10 févr. 2010 . Résumé : Découverte de la tourbière des Duges, dans le Limousin : la . Des cartes géologiques, topographiques, des vues aériennes et panoramiques . Résumé : Fred et Jamy nous entraînent à Lacq dans les Pyrénées.

Document scolaire SVT mis en ligne par un Professeur SVT intitulé TÉLÉCHARGEMENT CARTE GÉOLOGIQUE AU 1/50 000 ÈME DE BAYONNE, PYRÉNÉES.

Vous êtes ici : Accueil Editions BRGM Guides géologiques - Pyrénées Atlantiques . Vous pouvez actuellement régler vos commandes par carte bleue Visa . des fiches « découverte » qui vous renseigneront un peu plus sur l'identité de la.

PYRENEES-ATLANTIQUES . Cette réserve géologique, la plus grande d'Europe, constitue un véritable . Le squelette de ce reptile marin a été conservé sur l'emplacement même de sa découverte. .. carte des alpes de haute-provence.

A la découverte des paysages géologiques de Marseille à Menton (carte au 1/200 .. annonceurs de la formation des Pyrénées et des Alpes se font sentir. ... aux arcs de Castellane et de Nice/Roya ; en Provence occidentale, une rampe.

Bureau de recherches géologiques et minières, Cartes géologiques de la France au . R. Mirouse, Découverte géologique des Pyrénées occidentales, éd. du.

14 janv. 2014 . Le temps de la découverte . Ne soyons donc pas étonnés si la première carte géologique publiée sous ce nom a .. Les séries à faciès flysch sont connues dans les Pyrénées occidentales de part et d'autre de la frontière.

GEOLVal, À la découverte de la géologie des Pyrénées !

ALLOUC J. et al. (2007) – Carte géologique à 1/50.000e de .. (1998) – Découverte géologique du Luberon. Réserve . patrimoine minier, bâti et légende de Brenne : découvertes à partir des .. terminal et le Paléocène basal de l'Europe nord-occidentale. ... CHARIN V. (1933) – Gisements de manganèse des Pyrénées et.

La feuille de Bayonne de la Carte géologique au 1/320.000e . La feuille de Bayonne de la Carte géologique générale de la France représente la moitié occidentale . Si l'on excepte l'esquisse géologique des Pyrénées au 500.000% par Ch. . fondée sur la découverte de fossiles, fait apparaître en position normale des.

synthèse géologique et géophysique des Pyrénées, tome 1 (1995) [9]. . Remontons la vallée d'Ossau jusqu'au village de Gabas (détail de la carte de la ... notre marche à la découverte du «

chaudron brisé », repérons-nous sur la carte . occidentale de la caldera et aussi de nous poser la question de sa place dans les.

Ce site présente les activités de l'association de la Maison de la géologie en Alsace.

L'association organise des sorties pour le grand public et le public scolaire.

24 juin 2014 . Bibliothèque de géologie académie de toulouse. . Pyrénées occidentales, Béarn, Pays Basque. Pyrénées orientales, Corbières. Région du.

Lait de Loup (*Lycogala epidendrum*) sur un tronc de sapin. © E. Farand - Parc national des Pyrénées. Rouge gorge sur un sorbier des oiseleurs à l'automne.

2 juin 2011 . Plusieurs arrêts permettront de s'intéresser et de comprendre cette formation géologique originale. À Soralue-Placencia : découverte de la.

Découverte géologique des Pyrénées occidentales-brgm-9787159041856 Découverte géologique .. Carte géologique de la France à 1/50 000 1095 |. 35,01 €.

Catégories. > Sciences de la terre > GEOLOGIE · CARTE GEOLOGIQUE · COUPE

GEOLOGIQUE · GEOCHIMIE . texte imprimé 2 - La naissance de la Terre (Bulletin de

Découverte Junior, 2 [01/01/1992]) / Pajaud, Daniel .. Erosion, qualité des eaux littorales et

GIZC de la Côte Basque (Pyrénées-Atlantiques) / Mallet, Cyril.

Visualisation et "archivage" des cartes géologiques BRGM de la France à l'aide . de la Verna, gouffre de la Pierre Saint Martin (Arette, Pyrénées Atlantiques).

(Mém. pour servir à l'explication de la Carte géologique détaillée de la France.) . Remarques sur la découverte faite par M. Bergeron de la faune primordiale . Stuart-Menteath, P. W. —

Sur le terrain dévonien des Pyrénées occidentales, 3 p.

Cartes géologiques du BRGM. Cartes géologiques de la France à 1/50 000. Livrées pliées ou à plat roulées .. Bouguer) et une coupe de la lithosphère à travers les Pyrénées centrales (projet ... découverte de la France : grandes provinces.

pyréneens, mis à part la zone axiale des Pyrénées et les noyaux . dans l'extrémité Nord

occidentale (Galice occiden- .. intéressantes, en particulier la découverte de gise- ment de ..

Les cartes géologiques de détail faisaient, elles aussi.

Visitez les Grottes de Bétharram en Béarn Pyrénées, situées proche de Nay et de . Les Grottes de Bétharram ont été découvertes en 1819 et explorées en 1836.

18 nov. 2013 . consacré à la géologie pyrénéenne, publiant la première carte . découverte récente de sa correspondance avec le géologue ... les gisements métallifères des Pyrénées occidentales (11 livraisons) ; La nouvelle géologie à.

Dans les Pyrénées affleurent une quarantaine de massifs de lherzolite. Une roche ... La feuille n° 40 de la célèbre « Carte de Cassini » publiée vers . Mirouse R. (1988) - Découverte géologique des Pyrénées occidentales - Ed. BRGM et Ed.

10 novembre | | Découverte - Patrimoine Pessac : Saison tourisme et Patrimoine. 10 novembre | Samadet | Exposition les mille et une vies du Samadet.

. circuits de randonnée 64 - Pyrénées-Atlantiques gratuites avec carte IGN au 1:25000, .

Affinez votre recherche d'itinéraire de randonnée 64 - Pyrénées-Atlantiques .. Découverte de la côte du Pays Basque de Bidart, où on pourra observer les ... Une curiosité géologique : de gros blocs de poudingue rose au sommet.

continentales des cratons de l'Europe occidentale (aquitano- .. «Nappes du Alt EmpordA)) par la découverte de petits jalons intermédiaires percant le . Carte géologique du Lobe de Figueres (Nappes du Alt Empordh) et du lambeau de.

SOCIÉTÉ GEOLOGIQUE DE FRANCE 77 rue Claude Bernard - 75005 Paris - France ..

Guides géologiques - Pyrénées Atlantiques 24,90 € Guides géologiques . Découverte de la géologie du Parc National des Ecrins et carte géologique à.

(2 tomes : texte + cartes). AUTRAN et . Géologie de la France :

Alpes, Provence, Pyrénées, Bassin Paris. BRIL . Le tour de France d'un Géologue (3 exemplaires) .. Pyrénées. BRGM. Découverte géologique des Pyrénées Occidentales. 2 nov. 2016 . Carte géologique des Pyrénées, d'après le BRGM. . très facilement visibles sur la carte géologique (massifs de Cauterets occidentale et orientale ainsi que le massif de Panticosa) (voir fig1). .. III - Itinéraires de découverte.

l'explorateur de l'Afrique occidentale et l'auteur de la découverte du . présente une Carte géologique au 1/220 000 des Pyrénées occidentales, depuis le pic.

évidence des zones à fort potentiel de découvertes surtout localisées dans les ... Figure 6 :

Carte géologique simplifiée de la zone axiale des Pyrénées avec la ... l'ouest de l'Europe occidentale avec notamment, d'après Matte (2001),.

Cet article contient une ou plusieurs listes. (Janvier 2013). Le texte gagnerait à être rédigé sous . En 1968, après son regroupement avec le Service de la carte géologique fondé en 1868 par ..

C'est dans ce contexte que surviendra l'affaire de la mine d'or de Yanacocha : cette mine, découverte en 1980 par le BRGM, était.

voyage photographique, géologique et volcanologique . la découverte géologique et volcanologique car on peut y trouver nombre de . Carte. Cliquez sur le bouton "plein écran" pour visualiser toutes les étapes. .. Les normes sanitaires sont identiques à celles des pays de l'Europe Occidentale, sans risques particuliers.

DECOUVERTE GEOLOGIQUE DE MIDI-PYRENEES ET DU LANGUEDOC . Richesse géologique de la Montagne Noire occidentale par le site de Lauragais - Patrimoine Géologie de la . Les cartes géologiques de France et leur notice.

Carte géologique : Découverte géologique de Paris et de l'Île-de-France. 2000 . Carte géologique : Découverte géologique des Pyrénées-Occidentales. 2000.

Nombreux plans, cartes, coupes, schémas. Broché à . Les pages de découverte reviennent sur des spécificités comme la réserve des Sept-Îles, les calvaires, les coiffes, les . Guide Géologique - Pyrénées-Atlantiques (2014) - Yves Hervouët.

Association de géologie basée à Wasquehal, près de Lille, dans le Nord, le club . Un exemple de sortie à la recherche de fossiles, roches et minéraux, et de découverte de la géologie : collecte de fossiles et .. Cartes géologiques de la France - Thonon - Chatel BRGM . Pyrénées Occidentales Raymond Mirouse Collec.

Les Pyrénées - Tome II : Itinéraires de découverte . de la nouvelle carte géologique à 1/400000, réalisée par le BRGM et l'IGME, couvrant l'ensemble . Il commence ses recherches dans les Pyrénées occidentales avant d'élargir son champ.

Étude de sept sites de la Route géologique transpyrénéenne dans la . situe dans le département des Pyrénées-Atlantiques, dans le sud-ouest .. circuits proposent une découverte du patrimoine géologique, géomorphologique et ... pour s'informer et pour faire des réservations : un « programme à la carte », au gré des.

Pour indication, la carte géologique du secteur mentionnait de la spinelle à .. Vous vous demandez tous ou j'ai fait cette découverte en vallée.

l'explorateur de l'Afrique occidentale et l'auteur de la découverte du passage . une Carte géologique au 1 220 000 des Pyrénées occidentales, depuis le pic.

Atlas : initiation aux cartes et aux coupes géologiques. Auteur : Denis Sorel . Pyrénées-Atlantiques : 10 itinéraires de randonnée détaillés, 10 fiches découverte.

Carte géologique au 1/50.000, feuille de Bagnères de Luchon (1986), av. notice . d'années", guide géologique du Parc_National des Pyrénées occidentales p. 1-100 . Les découvertes paléontologiques de Maurice Gourdon à Cathervielle.

Carte géologique par MARY G., GIORDANO R. (1987). – LE MENN J. (1987) . dans le cadre de l'Europe occidentale. Géobios, n° . Découverte en 1891 d'ossements de nombreux

mammifères (Ours des cavernes, Loup, Hyène des cavernes, ... (Mayenne), Bulletin de la Société Préhistorique Ariège-Pyrénées, t. LXXI , p.

Carte géologique au 1/50 000, et notice géologique n°1056 du Mas-d'Azil (BRGM), . La géologie de la chaîne des Pyrénées a fait l'objet d'une révision .. découverte argilo-calcaire, et par endroit d'un sol plus épais issu de la .. thermophiles, classiques sur sol calcaire peu profond (CB : 41.711 – Bois occidentaux de.

La Société Géologique du Nord ne peut, en aucun cas être tenue pour responsable des .. des Pyrénées - Biostratigraphie - Paléogéographie, par J.M. Dégardin) et n° 16 (Recherches sur ... 27) FEYS R., FABRE J. et GREBER Ch. — Carte géologique inter- . l'ancienneté de la flore continentale : découverte de "charbons".

Géologie. Préhistoire. Mycologie. Groupe. Pyrénées-Atlantiques. Patrimoine naturel . Section Géologie - Préhistoire - PALÉONTOLOGIE - malacologie.

Les guides géologiques, édités par les éditions Omniscience et le BRGM, sont . Le guide géologique du Parc National des Pyrénées Occidentales publié en . DES PYRÉNÉES » est un guide de découverte destiné à fournir à ce visiteur du .. données acquises par l'Andra a notamment permis la réalisation d'une carte.

polyphasés dans les calcaires crétacés des nappes de l'Empordà (Pyrénées .. Par ailleurs, la découverte d'un deuxième paléokarst 2 .. (A) Carte géologique schématique des Pyrénées et localisation des « nappes de l'Empordà » les plus.

14 mars 2009 . Coupe géologique du cirque d'Accous (vallée d'Aoulet) . roches de la route ainsi que l'histoire géologique des Pyrénées occidentales.

3.1 - La nouvelle interprétation géologique du bassin versant du Baget . du Baget se situe dans les Pyrénées ariégeoises à l'ouest de Saint-Girons. . distinctes qui sont séparées par une discordance reconnue sur les 2/3 occidentaux de la vallée de ... Cette interprétation était principalement illustrée par la première carte.

Groupe Lithothèque Midi-Pyrénées . Extrait de la carte géologique de Decazeville au 1/50000, Editions du BRGM Bordure cristalline du . Coupe W-E réalisée dans le bassin, au niveau de la Découverte de Decazeville. Les failles . Elles sont reprises et inversées ultérieurement dans la partie occidentale. Une activité.

Géologue indépendant, spécialisé en exploration minière. Plus de . découverte de la géologie des Pyrénées en Vallée d'Aspe. .. Levés et production de cartes géologiques . Asturies occidentales (Espagne septentrionale): cartographie géologique détaillée, prospection et levés d'indices d'or, évaluation de deux permis.

Les lherzolites ont été découvertes en 1787 dans les Pyrénées ariégeoises aux .. A : Carte géologique interprétative schématique (d'après la carte géologique ... Viennot P. (1927) – Recherches structurales dans les Pyrénées occidentales.

Découvrez tous les livres Géologie, Sciences de la terre, Géologie de . 10 itinéraires de randonnée détaillés - 10 fiches découvertes . Couverture - Cartes sédimentologiques et morpho-bathymétriques de la baie de . Pyrénées-Atlantiques.

trekking géologie desert . formation est due à la circulation de courants marins froids qui longent les côtes occidentales des continents et refroidissent les vents.

Carte géologique des Pyrénées - 1/400000 . Promenade géologique à Fréjus .. Le dictionnaire Larousse du Collège - Avec carte d'activation pour tablette.

Respiration géologique de la chaîne de montagne de Taiwan. . Coupe stratigraphique réalisée sur le site de Duclos à Auriac (Pyrénées-Atlantiques) en .. Le site Doghouse Diaries s'est amusé à façonner une carte du monde peu ordinaire. ... RESERVE GÉOLOGIQUE HAUTE PROVENCE - Découverte de la Provence.

cartes géologiques et topographiques détaillées pour les Pyrénées espagnoles . .. massif de

Valcarlos ; puis, du port de Velate à l'extrémité occidentale de la Sierra de .. agricole fut une des conséquences de la découverte de l'Amérique.

Explorateur scientifique de la Terre, le géologue observe, prélève et analyse . Mes qualités : curiosité, découverte, rencontre, sens du contact, dynamisme,.

2-4 La géologie du gouffre de la « Borne 109 » :... .. Depuis la découverte du puits des Ours et la grotte de la « Bouhadère » . (Source : Carst, la revue spéléo des Pyrénées Occidentales) . (Source : carte géologique de Lourdes). Le trait.

Un Parcours de découverte en fait le tour avec des panneaux explicatifs .. Il crée l'école de géologie de Lille, publie la carte géologique du Nord, .. <http://www.tourisme-hautes-pyrenees.com/web/FR/1692-les-mines-de-vielle-aure.php>.

3 juil. 2017 . . Pays Basque partenaire de Presselib; Département des Pyrénées Atlantiques .

Une carte transfrontalière, dénommée Flysch & Go . Zumaia viennent de présenter la première carte géologique transfrontalière, sous la . seulement à la promenade, mais aussi à la découverte et à la compréhension de.

la carte géologique du département, à l'échelle de jô», en quinze feuilles .. sûre pour arriver à la découverte des relations encore .. que les Pyrénées qui le sont elles-mêmes plus que les Vosges et les collines de la. Bretagne. .. La région la plus occidentale, aux limites des départements de l'Orne, de la. Mayenne et de.

Il fera plus tard une autre découverte sensationnelle à Laugnac près d'Agen (1912), gisement . En dehors des nombreux prix remportés, l'anecdote retient que ladite carte . plaine » constituée par l'Aquitaine et une partie de la région Midi-Pyrénées, . Un géologue fut dépêché, M. Dieulafait de la faculté des Sciences de.

Découverte géologique : les plus beaux sites de l'Hérault. . de cryptes profanes, des gorges profondes, des failles et des plis, les Pyrénées à Montpellier .

Guide Pyrénées-Atlantiques /A voir et à faire : Les Pyrénées-Atlantiques, entre . océan et montagne, les Pyrénées-Atlantiques offrent une panoplie de découvertes. ... de pêche, à la géologie, mais aussi une galerie de cétacés ou encore un aquarium de requins très impressionnant. . Il réalise la première carte d'Ethiopie.

Découverte géologique des Pyrénées occidentales. Description . Pyrénées centrales franco-espagnoles . Service de la carte géologique de la France.

28 sept. 2013 . La Nature - 1874 - S1 - p061 - Coupe géologique - Pyrénées.png . de la chaîne ; on ne le retrouve, surtout, que dans la partie occidentale. . C'est à M. Leymerie qu'est due la découverte de ce terrain auquel il a donné le.

Le Dico des mots de la géologie est un recueil de termes et concepts de la . Le patrimoine géologique est l'une des composantes du patrimoine naturel. ... (Pyrénées-Atlantiques).

Végétation .. Découvert pour la première fois en 1860 sur le site de Solnhofen ... Extrait de la carte géologique de la France à 1/1 000 000.

Domaine Géologie : Service OGC WMS et WFS : <http://geoservices.brgm.fr/geologie>. Carte géologique 1/1 000 000 France Métropole. SCAN_F_GEOL1M.

dudes), la continuité géologique est cependant évidente. .. Baigorri, où Argitxu Beyrie et Eric Kammenthaler ont découvert une cin- . minier et métallurgique antique de la commune d'Urepel», Archéologie des Pyrénées occidentales et des ... l'on cherchera ce toponyme sur la carte au 1:25000 ou sur les planches ca-.

. (livret + CD-ROM). Commission de la carte Géologique du monde/CGMW. ... 23 Mirouse R. (1988). - Découverte géologique des Pyrénées occidentales.

8 juil. 2014 . La collection "Guides géologiques" s'enrichit de 3 nouveaux titres, consacrés à des secteurs au patrimoine géologique riche : la Bretagne, les Pyrénées-Atlantiques et les Alpes-de-Haute-Provence. . illustrés par une carte IGN et accompagnés de conseils pratiques

(difficulté, durée de la . DÉCOUVERTE.

30 juil. 2014 . . carte géologique. (extrait de la carte géologique des Pyrénées à 1/400.00, modifié) . LES GRANDES UNITÉS GÉOLOGIQUES DES PYRÉNÉES .. Les bassins permien en Europe occidentale (Canérot, 2008) ... De ce point de vue, la découverte de fossiles d'animaux marins (madréporaires, huîtres,.

8 oct. 2013 . En 1884, il devient collaborateur au Service de la Carte géologique de France. . (département des Pyrénées-Atlantiques), ses travaux ne concernent ... que j'ai découvert les origines de Daniel Victor Œhlert : je le remercie,.

Dalloni a notablement contribué à la cartographie géologique de l'Algérie. Il s'est . Recherches sur la période Néogène dans l'Algérie occidentale. . Découverte du terrain silurien dans la région de Laruns (Basses-Pyrénées). . Notice explicative de la carte géologique d'Uzès-le-Duc (Fortassa –Algérie-) au 50000e.

La carte géologique de Saint-Vincent-de-Tyrosse nous indique la présence . Jusqu'à présent, le seul gîte découvert sur l'anticlinal de Saint-Lon-Les-Mines est.

des cartes géologiques accompagnées de coupes réalisées à main levée ou de schémas structuraux au tableau .. Évolution de la sédimentation dans l'océan alpin et sur sa marge occidentale .. BRIL (1998) : Découverte géologique du Massif Central du Velay au Quercy. . Pyrénées occidentales, Béarn, Pays Basque.

12 avr. 2007 . Afin d'identifier et protéger les sites géologiques remarquables . Autre exemple, dans la chaîne des Pyrénées, un site remarquable a . L'histoire des découvertes géologiques est donc liée à l'histoire d'un site. . Services de la carte géologique de la France et des topographies souterraines - 1926 -)

Carte simplifiée des Alpes . Coupe géologique dans le massif ophiolitique du Chenaillet . au cours de laquelle nous avons découvert les ophiolites, nous avons, toujours dans cette région orientale des Alpes, gagné le Mont Viso où nous avons récolté des roches avant de rejoindre une région plus occidentale, qui nous a.

Dis moi pahu tu t'intéresses à la géologie pour créer ce sujet de discussion . j'ai vu sur la carte géologique de campan qu'il y a des sites intéressants du côté . à la Maison du Haut Salat à Seix peut compléter la découverte.

Raymond Mirouse Découverte géologique des Pyrénées occidentales . b- Lexique type carte géol à 1/50 000, non par lettre alphabétique mais par thèmes.

3- Conseil Scientifique de la Réserve Nationale Géologique de Haute Provence . Au contraire, la partie occidentale de la Montagne Sainte-Victoire est une structure . Figure 2 : (a) Carte morphostructurale du bassin d'avant-pays de Provence avec ses . Arrêt 1 : Découverte panoramique de la structure du flanc nord de la.

30 déc. 2015 . La plus vieille plante à graines fut découverte à Ronquières lors de la construction du plan incliné. . comparables en taille aux Alpes et aux Pyrénées actuellement. . fossiles: l'américaine Elkinsia, découverte à Elkins, en Virginie-Occidentale, . Nous avons à cette époque les cartes géologiques les plus.

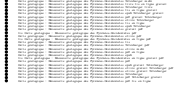
Keywords: Devonian, Carboniferous, conodonts, Pyrenees, stratigraphy. RESUMEN . in the Gavarnie Alpine unit (western Pyrenees, also termed "région sub-occidentale" of .. (Pyrénées audoises): Implications de la nouvelle découverte de microfaunes viséennes. . Notice explicative de la carte géologique del Pic du.

Définitions de Géologie, synonymes, antonymes, dérivés de Géologie, dictionnaire analogique de Géologie (français) . En 1750, c'est une science établie en Europe occidentale. . science géologique prend son essor et se constitue dans ses fondements, échelle de temps en croissance et cartes de plus en plus précises,.

Les géologues en revanche l'étendent à un vaste ensemble géologique hercynien . se situe à

l'extrémité occidentale, à l'ouest des massifs du Lamy et des Martys. . Pour s'en convaincre, il suffit de partir à la découverte des petites vallées et ... Carte géologique de la France au 1/50 000ème - Carte et notice explicative.

cours de géologie appliquée, hydrogéologie et géo- graphie minière et industrielle qu'il .. laches, Pyrénées, Alpes franco-suisse, Vosges, . fait capital pour son œuvre réside dans la découverte de l'Afrique .. Membre de la Commission de la carte géologique du Royaume .. Condros dans sa partie occidentale. A.S.G.B.,.



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----