

CAPES externe - CAFEP de SVT**session 2024****Ouvrages - Sciences de la Terre****GEOLOGIE****A - OUVRAGES GENERAUX EN GÉOSCIENCES ET EN SCIENCES DE L'UNIVERS**

Site Planet-Terre

BOTTINELLI et al. (1991) : La Terre et l'Univers. *Hachette*BOUFFETTE et UZEL (2023) : Le système solaire : l'essentiel pour l'étudiant. *Dunod*BRAHIC et al. (2014) : Sciences de la Terre et de l'Univers. *Vuibert*BRUNET F. et al. (2009) : La Terre interne, roches et matériaux en conditions extrêmes. *Vuibert*CARON et al. (2003) : Comprendre et enseigner la planète Terre. *Ophrys*DERCOURT (2006) : Géologie objets, méthodes et modèles. 12e édition. *Dunod*DEWAELE et SANLOUP (2005) : L'intérieur de la Terre et des planètes. *Belin*ENCRENAZ (2005) : Système solaire, systèmes stellaires. *Dunod*FOUCAULT et RAOULT (2005) : Dictionnaire de géologie. 6ème édition. *Dunod*JAUJARD (2022) : Géologie. Géodynamique, pétrologie, études de terrain. *Maloine*RENARD et al. (2021) : Eléments de géologie. 16ème édition. *Dunod*ROBERT et BOUSQUET (2013) : Géosciences. *Belin*SOTIN et GRASSET & TOBI (2009) : Planétologie, géologie des planètes et des satellites. *Dunod*TROMPETTE (2004) : La Terre, une planète singulière. *Belin*

UZEL et al. (2021) : Géologie à colorier, 200 schémas à colorier et légendes (Gallimard)

B - GEODYNAMIQUE – TECTONIQUE DES PLAQUESAGARD et LEMOINE (2003) : Visage des Alpes : structure et évolution géodynamique. *CCGM*AMAUDRIC DU CHAFFAUT (1999) : Tectonique des plaques. *Focus CRDP Grenoble*BOILLOT et COULON (1998) : La déchirure continentale et l'ouverture océanique : géologie des marges passives. *Gordon & Breach*GOHAU (2010) : Histoire de la tectonique. *Vuibert*JOLIVET et NATAF (1998) : Géodynamique. *Dunod*JOLIVET et al. (2008) : Géodynamique méditerranéenne. *Vuibert*LALLEMAND (1999) : La subduction océanique. *Gordon & Breach*LALLEMAND, HUCHON, JOLIVET et PROUTÉAU (2004) : Convergence lithosphérique. *Vuibert*LEFEBVRE et SCHNEIDER (2002) : Les risques naturels majeurs. *Gordon & Breach*LEMOINE, de GRACIANSKY et TRICART (2000) : De l'océan à la chaîne de montagnes : tectonique des plaques dans les Alpes. *Gordon & Breach*NICOLAS (1990) : Les montagnes sous la mer. *BRGM*VRIEYNCK et BOUYSSÉ (2003) : Le visage changeant de la Terre : l'éclatement de la Pangée et la mobilité des continents au cours des derniers 250 millions d'années. *CCGM / UNESCO*WESTPHAL, WHITECHURCH et MUNSHY (2002) : La tectonique des plaques. *Gordon & Breach***C - GEOFYSIQUE - GEOLOGIE STRUCTURALE**CAZENAVE et FEIGL (1994) : Formes et mouvements de la Terre: satellites et géodésie. *Belin*CAZENAVE et MASSONNET (2004) : La Terre vue de l'espace. *Belin*DEBELMAS et MASCLE (2009) : Les grandes structures géologiques. 5ème édition. *Masson*DUBOIS et DIAMENT (1997) : Géophysique. *Masson*DUBOIS et al. (2016) : Géophysique. 5ème édition. *Dunod*FRIZON DE LAMOTTE et al. (2019) : Objets et structures géologiques en trois dimension. *Dunod*GAUDRY (2016) : La ceinture de feu du Pacifique. *Vuibert*JOLIVET (1995) : La déformation des continents. *Hermann*LARROQUE et VIRIEUX (2001) : Physique de la Terre solide, observations et théories. *Gordon & Breach*MASCLE, PECHER et GUILLOT (2010) : Himalaya - Tibet, la collision continentale Inde Eurasie. *Vuibert*MATTAUER (2004) : Ce que disent les pierres. *Belin*MERCIER et VERGELY (2016) : Tectonique. 4ème édition. *Dunod*MONTAGNER (1997) : Sismologie, la musique de la Terre. *Hachette supérieur*PHILIP, BOUSQUET et MASSON (2007) : Séismes et risque sismique, approche sismotectonique. *Dunod*POIRIER (1996) : Les profondeurs de la Terre. 2ème édition. *Masson*SCHNEIDER (2009) : Les traumatismes de la Terre ; géologie des phénomènes naturels extrêmes. *Vuibert*SOREL et VERGELY (2018) : Altas d'initiation aux cartes et coupes géologiques. 4ème édition. *Dunod***D - GEOCHIMIE - MINERALOGIE - PETROLOGIE**ALBAREDE (2001) : La géochimie. *Gordon & Breach*ALLEGRE (2005) : Géologie isotopique. *Belin*BARDINTZEFF (2016) : Volcanologie. 4ème édition. *Dunod*BEAUX, PLATEVOET et FOGLGESANG (2016) : Atlas de Pétrologie, 2ème édition. *Dunod*BONIN (2004) : Magmatisme et roches magmatiques. *Dunod*BONIN, DUBOIS et GOHAU (1997) : Le métamorphisme et la formation des granites : évolution des idées et concepts actuels. *Nathan*BOURDIER (1994) : Le volcanisme. *BRGM*CHAZOT et al. (2017) : Volcanologie. *De Boeck*CORDIER et LEROUX (2008) : Ce que disent les minéraux. *Belin PLS*De GOER et al. (2002) : Volcanisme et volcans d'Auvergne. *Parc des volcans d'Auvergne*DUBOIS (2007) : Volcans actifs français et risques volcaniques (Martinique, Guadeloupe, Réunion, Pacifique). *Dunod*HAGEMANN et TREUIL (1998) : Introduction à la géochimie et ses applications, concepts et méthodes, zonation chimique de la planète. *UPMC, CEA*

HAGEMANN et TREUIL (1998) : Introduction à la géochimie et ses applications, transfert des éléments, évolution géochimique des domaines exogènes.

JAMBON et THOMAS (2009) : Géochimie, géodynamique et cycles. *Dunod*JUTEAU et MAURY (2012) : La croûte océanique : pétrologie et dynamique endogènes. *Vuibert*NEDELEC et BOUCHEZ (2011) : Pétrologie des granites, structure – Cadre géologique. *Vuibert- SGF*NICOLLET (2019) : Métamorphisme et géodynamique. *Dunod*PROVOST et LANGLOIS (2011) : Géologie Roches et Géochimie. *Dunod*ROY-BARMAN et JEANDEL (2011) : Géochimie marine. *Vuibert***E - SEDIMENTOLOGIE - ENVIRONNEMENTS SEDIMENTAIRES-GÉOMORPHOLOGIE- PÉDOLOGIE**BAUDIN et al. (2007) : Géologie de la matière organique. *Vuibert*CAMPY et MACAIRE (2003) : Géologie de la surface : érosion, transferts et stockage dans les environnements continentaux. 2ème édition. *Dunod*CHAMLEY (2011) : Bases de sédimentologie. 3ème édition. *Dunod*

| |
|---|
| COJAN et RENARD (2006) : Sédimentologie. 2ème édition. <i>Dunod</i> |
| COQUE (1998) : Géomorphologie. <i>Armand Colin</i> |
| DUCHAUFOUR (2020) : Introduction à la Sciences du Sol 2ème édition. <i>Dunod</i> |
| MERLE (2006) : Océan et climat. <i>IRD</i> |
| MERZERAUD (2017) : Sédimentologie. <i>De Boeck supérieur</i> |
| ROUCHY et BLANC VALLERON (2006) : Les évaporites : matériaux singuliers, milieux extrêmes. <i>Vuibert</i> |
| BAIZE (2021) : Naissance et évolution des sols. <i>Quae</i> |
| BRIAT (2017) : Les sols et la vie souterraine. <i>QUAE</i> |
| GIRARD & al (2005) : Sols et environnements. <i>Dunod</i> |
| GIRARD et al. (2017) : Etude des sols, description, cartographie, utilisation. <i>Dunod</i> |
| GOBAT(2019) : Sols et paysages. <i>EPFL</i> |
| JAMAGNE (2011) :Grand paysages pédologiques de France. <i>QUAE</i> |
| F - STRATIGRAPHIE - PALEONTOLOGIE – CHRONOLOGIE |
| BERNARD et al. (1995) : Le temps en géologie. <i>Hachette</i> |
| BIGNOT (2001) : Introduction à la micropaléontologie. <i>Gordon & Breach</i> |
| DE BONIS (1999) : La famille de l'homme : des lémuriens à Homo sapiens. <i>Belin</i> |
| DE WEVER- SENUT (2009) : Grands singes/ Homme : quelles origines? <i>Vuibert</i> |
| DE WEVER, LABROUSSE, RAYMOND et SCHAAF (2005) : La mesure du temps dans l'histoire de la Terre. <i>Vuibert</i> |
| ELMI et BABIN (2006) : Histoire de la Terre. 5ème édition. <i>Masson</i> |
| FISCHER (1989) : Fossiles de France et des régions limitrophes. <i>Dunod</i> |
| GALL (1998) : Paléoécologie, paysages et environnements disparus. <i>Masson</i> |
| GARGAUD ET al. (2009) : Le Soleil, la Terre...la vie ; la quête des origines. <i>Belin PLS</i> |
| LETHIERS (1998) : Evolution de la biosphère et événements géologiques. <i>Gordon & Breach</i> |
| MASCLE (2008) : Les roches ; mémoire du temps. <i>EDP Sciences</i> |
| MERZERAUD (2018) : Stratigraphie séquentielle. <i>De Boeck supérieur</i> |
| MNHN (2000) : Les Ages de la Terre. <i>MNHN</i> |
| NEDELEC (2022) : La terre et la vie. <i>Odile Jacob</i> |
| Collectif (sous la direction de P.PICQ et Y. COPPIENS) : Aux origines de l'humanité - tome 1 - De l'apparition de la vie à l'homme moderne. <i>Fayard</i> |
| RISER (1999) : Le Quaternaire, géologie et milieux naturels. <i>Dunod</i> |
| STEYER (2009) : La Terre avant les dinosaures. <i>Belin PLS</i> |
| DE WEVER et al. (2010) : Paléobiosphère, regards croisés des sciences de la vie et de la Terre. <i>Vuibert</i> |
| LAURIN (2008) : Systématique, paléontologie et biologie évolutive moderne. L'exemple de la sortie des eaux chez les Vertébrés. <i>Ellipses</i> |
| LECOINTRE (2021) : Guide critique de l'évolution. <i>Belin</i> |
| LECOINTRE et Le GUYADER (2016) : Classification phylogénétique du vivant. <i>Belin</i> |
| LECOINTRE et Le GUYADER (2017) : Classification phylogénétique du vivant, tome 2. <i>Belin</i> |
| MAUREL (1997) : La naissance de la vie. <i>Diderot</i> |
| SMITH et SZATHMARY (2000) : Les origines de la vie. <i>Dunod</i> |
| G - CLIMATOLOGIE - OCÉANOGRAPHIE - PALÉOCLIMATOLOGIE |
| Rapport du GIEC 2022 |
| DELMAS, CHAUZY, VERSTRAETE et FERRE (2007) : Atmosphère, océan et climat. <i>Belin</i> |
| CHAPEL et al. (1996) : Océans et atmosphère. <i>Hachette Education</i> |
| DECONINCK (2014) : Paléoclimats, l'enregistrement des variations climatiques. <i>Belin</i> |
| FOUCAULT (2009) : Climatologie et paléoclimatologie. <i>Dunod</i> |
| JOUSSEAUME (1993) : Climat d' hier à demain. <i>CNRS</i> |
| MÉLIÈRES et MARÉCHAL (2015) : Climats - Passé, présent, futur. <i>Belin</i> |
| MÉLIÈRES et MARÉCHAL (2020) : Climats - Passé, présent, futur. <i>Belin</i> |
| MONTAGGIONI (2007) : Coraux et récifs, archives du climat. <i>Vuibert</i> |
| PETIT (2003) : Qu'est ce que l'effet de serre ? Ses conséquences sur l'avenir du climat. <i>Vuibert</i> |
| ROTARU, GAILLARDET, STEINBERG et TRICHET (2006) : Les climats passés de la Terre. <i>Vuibert</i> |
| VAN VLIET-LANOË (2005) : La planète de glaces. Histoire et environnements de notre ère glaciaire. <i>Vuibert</i> |
| H - GEOLOGIE APPLIQUEE – HYDROGEOLOGIE |
| ARNDT et GANINO (2010) : Ressources minérales, nature origine et exploitation. <i>Dunod</i> |
| BAUDIN,TRIBOVILLARD et TRICHET (2017) : Géologie de la matière organique (SGF). <i>EDP Sciences</i> |
| BITEAU et BAUDIN (2017) : Géologie du pétrole. <i>Dunod</i> |
| CASTANY (1998) : L'hydrogéologie, principes et méthodes. <i>Dunod</i> |
| CHAMLEY (2002) : Environnements géologiques et activités humaines. <i>Vuibert</i> |
| GILLI, MANGAN et MUDRY (2004). Hydrogéologie : objets, méthodes, applications. <i>Dunod</i> |
| JEBRAK et MARCOUX (2008) : Géologie des ressources minérale. <i>Ministère des ressources naturelles et de la faune du Québec</i> |
| PERRODON (1985) : Géodynamique pétrolière genèse et répartition des gisements d'hydrocarbures. 2ème édition. <i>Masson</i> |
| BARRE (2017) : Pourquoi le nucléaire. <i>De Boeck</i> |
| GROSCLAUDE (1999) : L'eau. Tome 1: milieu naturel et maîtrise. <i>INRA</i> |
| GROSCLAUDE (1999) : L'eau. Tome 2: usages et polluants. <i>INRA</i> |
| RICHTER (2017) : La crise de l'eau. <i>De Boeck</i> |
| I - GEOLOGIE DE LA FRANCE - GEOLOGIE REGIONALE |
| BICHET et CAMPY (2009) : Montagne du Jura - géologie et paysages. <i>NEO édition</i> |
| BOUSQUET et VIGNARD (1985) : Découverte géologique du Languedoc Méditerranéen. <i>BRGM</i> |
| BRIL (1988) : Découverte géologique du Massif Central du Velay au Quercy. <i>BRGM</i> |
| CABANIS (1987) : Découverte géologique de la Bretagne. <i>BRGM</i> |
| DEBELMAS (1979) : Découverte géologique des Alpes du Nord. <i>BRGM</i> |
| DEBELMAS (1987) : Découverte géologique des Alpes du Sud. <i>BRGM</i> |
| DERCOURT (2000) : Géologie et géodynamique de la France. 2ème édition. <i>Dunod</i> |
| GUIILLE, GOUTIERE et SORNEIN (1995) : Les atolls de Mururoa et Fangataufa - I.Géologie, pétrologie et hydrogéologie, édification et évolution des édifices. |
| MICHEL (2012): Tour de France d'un géologue. <i>Delachaux et Niestlé BRGM</i> |
| MICHEL (2020): Tour de France du littoral, regard d'un géologue. <i>Delachaux et Niestlé</i> |
| PICARD (1999) : L'archipel néo-calédonien :330 millions dénneées pour assembler les pièces d'un puzzle géologique. <i>CDP Nouvelle Calédonie</i> |
| PIQUE (1991) : Les massifs anciens de France (2 tomes). <i>CNRS</i> |
| POMEROL (1988) : Découverte géologique de Paris et de l'Ile de France. <i>BRGM</i> |
| QUESNE et KERSUZAN (2018) : Géologie de la France. <i>Omniscience</i> |
| Ballades géologiques, <i>Biotope Editions</i> |
| Promenade géologique sur l'île d'Aix |

| | |
|--|-----|
| Promenade géologique à Bordeaux | |
| Promenade géologique à Chambéry | |
| Promenade géologique à Corte | |
| Promenade géologique à Fougères | |
| Promenade géologique à Fréjus | |
| Promenade géologique à Grenoble | |
| Promenade géologique à La Rochelle | |
| Promenade géologique à Lille | |
| Promenade géologique à Niort | |
| Promenade géologique à Saint-Raphaël | |
| Promenade géologique à Tours | |
| Guides géologiques, Omnisience, BRGM Editions | |
| Alpes-de-Haute-Provence | |
| Alpes du Nord | |
| Hautes-Alpes | |
| Ardèche | |
| Auvergne | |
| Bouches-du-Rhône | |
| Bourgogne - Côte-d'Or et Saône-et-Loire | |
| Bretagne | |
| Cantal | |
| Vallée de Chamonix, Massif du Mont Blanc | |
| Le pic de Courmettes | |
| Gordolasque | |
| Hautes-Pyrénées | |
| Jura | |
| Val de Loire | |
| Lozère | |
| Manche | |
| Mercantour | |
| Pyrénées-Atlantiques | |
| Vaucluse | |
| Vercors | |
| Curiosités géologiques, BRGM Editions | |
| Curiosité géologique de l'Aunis et de la Saintonge | |
| Curiosités géologiques de la baie de Saint-Brieuc au Mont-Saint-Michel | |
| Curiosités géologiques de la Côte basque | |
| Curiosités géologiques du Pays bigouden | |
| Curiosités géologiques du Parc national des Calanques | |
| Curiosités géologiques de la Corrèze | |
| Curiosités géologiques de la presqu'île de Crozon | |
| Curiosités géologiques du massif de Fontainebleau | |
| Curiosités géologiques du pays de Guérande entre Loire et Vilaine | |
| Curiosités géologiques de Gironde | |
| Curiosités géologiques de la Côte de granit rose | |
| Curiosités géologiques de la Guyane | |
| Curiosités géologiques de la Haute-Vienne (Limousin) | |
| Curiosités géologiques de l'Indre | |
| Curiosités géologiques du Léon. De l'île d'Ouessant à l'île de Batz | |
| Curiosités géologiques du Livradois-Forez et de ses bordures | |
| Curiosités géologiques du Loiret | |
| Curiosités géologiques du Loir et Cher | |
| Curiosités géologiques de la Martinique | |
| Curiosités géologiques de Mayotte | |
| Curiosités géologiques du Morbihan | |
| Curiosités géologiques des plages du Débarquement en Normandie | |
| Curiosités géologiques de la Polynésie française | |
| Curiosités géologiques des Pyrénées-Orientales | |
| Curiosités géologiques de Saint-Pierre et Miquelon | |
| curiosités géologiques de la Touraine | |
| Curiosités géologiques du Trégor et du Goëlo | |
| Curiosités géologiques des plaines et bocages de Vendée | |
| Curiosités géologiques du littoral vendéen | |
| Guides géologiques régionaux, Masson | |
| Martinique, Guadeloupe, Saint Martin, La désirade. <i>Masson</i> | |
| Réunion, Ile Maurice :géologie et aperçu biologique. <i>Masson</i> | |
| K - Revues | |
| Géologues (1993 – 2009) | |
| Géochroniques | |
| Les Platinoïdes Propriétés, utilisation, économie | 137 |
| Le potentiel minier métallique français | 138 |
| Regards sur Volcans et curiosités géologiques en Chine | 139 |
| Une histoire géologique du Massif armoricain | 140 |
| Les Lagerstätten des gisements à conservation exceptionnelle | 141 |
| Regards sur l'évolution de l'homme | 142 |
| Regards sur Les forts vitrifiés et anatexie anthropique | 143 |
| Himalaya-Tibet | 144 |
| Les Rifts | 145 |

| | |
|--|------------|
| Les oiseaux fossiles | 146 |
| Regards sur Visite géologique au Turkménistan | 147 |
| Hydrogéologie isotopique | 148 |
| Géodynamique méditerranéenne | 149 |
| Regards sur la Volcanologie | 150 |
| Paléoenvironnements méditerranéens | 151 |
| RGF-Pyrénées l'autopsie d'un orogène | 152 |
| Le Cambro-Ordovicien de l'Anti-atlas marocain | 153 |
| Le Massif ardennais un jeune massif ancien | 154 |
| Relations Biodiversités-Géodiversité | 155 |
| Sur la route du lithium | 156 |
| Les sciences de la terre au Lycée | Hors série |
| Dunes | 157 |
| L'antimoine | 158 |
| Regards sur l'andalousite de Glomel / les hydrosystèmes en Haute-Corse | 159 |
| Géophysique, un voyage intérieur | 160 |
| Phylogénie, regard de paléontologue | 161 |
| Les deltas | 162 |