

# CNDS - PLAN DE CLASSEMENT DEVELOPPE

D'après :

CODES des CHAPITRES / UNION INTERN. de SPÉLÉOLOGIE – UIS

Commission de Bibliographie "Speleological Abstracts BBS/SA/CTS"

Codes and names for Chap. & Geogr. (Edition January 2008). 19 p.

## CODES INTITULES SUBDIVISIONS NON EMPLOYEES / REMARQUES RENVOIS

1	Géopéléologie et karstologie	Sans rapport géographique ou d'intérêt général (renvois) périodiques	
1.0		Ouvrages généraux, manuels	
1.1	Karstologie	1.11 Morphologie et morphogenèse karstique : Exokarst des roches carbonatées (calcaires, dolomies, craies, marbres) ; Géochimie ; CO2 dans le sol ; Corrosion ; Types de karst (holo-, mero-, fluvio-, glacio-, volcano- karst ; Karst tropical) 1.12 Hydrologie : 1.121 Chimie et physique des eaux 1.122 Sources et pertes 1.123 Aquifères karstiques 1.124 Traçages 1.125 Hydrogéologie 1.13 Géologie et Pédologie : Pétrographie ; Tectonique ; Bauxite ; Glaciations. 1.14 Climatologie et biologie des régions karstiques 1.15 Karst fossile : Paléokarst ; Remplissages karstiques ; Paléogéographie 1.16 Karst hydrothermal	
1.2	Géopéléologie	1.21 Morphologie et spéléogenèse en roche carbonatée : Grottes, gouffres ; Corrosion et érosion ; Formes de creusement ; Siphons 1.22 Para-,Pseudo-et/and Hypokarst Generalities, Terminology; and : Voir/See .1.3 - 1.8 1.23 Dépôts et remplissages souterrains : Chimie et minéralogie ; Morphologie du concrétionnement ; Argile et sédiments alluviaux ; Éboulements 1.24 Climatologie souterraine : Température, Hygrométrie, Vents, CO2 de l'air ; Eaux de ruissellement et de condensation ; Glace 1.25 Géophysique : Radioactivité ; Sismologie ; Géothermalisme ; Sources thermales ; Néotectonique ; Volcanisme 1.26 Chronologie de remplissages souterrains : Stratigraphie ; Datations ; Palynologie ; Paléoenvironnement	Guano v. 3.15 Glace v. 1.24  Voir aussi : 4.10 ; 5.10.
1.3	Karsts spéciaux	Conglomérats, Magnésite, Travertin, Tufs, Calcarénite, Coraux, Craie, Flysch calcaire, etc.	
1.4	Parakarst en roches évaporitiques	Gypse, halides	
1.5	Parakarst en roches silicieuses	Quartzite ; Grès ; Flysch ; Loess ; Marnes	
1.6	Pseudokarst	Granits, Gneiss ; Phyllite ; Grottes-éboulis ; Taphoni.	
1.7	Hypokarst en glace	Thermokarst Permafrost ; Cryokarst	
1.8	Hypo- et pseudokarst en roche volcanique	Laves, basalte	
1.9	Karsts de montagne		
2	Spéléologie et karstologie régionale	Descriptions, comptes rendus d'expéditions, restrictions d'accès, historique d'explorations, état des recherches régionaux. Histoire de la spéléologie régionale. Karstologie régionale. Spéléologie	Biospéléologie régionale : voir 3.3. Archéologie régionale : voir 4.2.

		documentaire régionale (cadastres, catalogues, données informatisées, inventaires régionaux)	Paléontospéléologie régionale : voir 4.4.
2 F	Spéléologie et karstologie régionale France	Publications Fédérales.	
2 FA	Ile-de-France	Paris (75) ; Seine-et-Marne (77) ; Yvelines (78) ; Essonne (91) ; Hauts-de-Seine (92) ; Seine-Saint-Denis (93) ; Val-de-Marne (94) ; Val-d'Oise (95)	
2 FB	Bourgogne	Côte-d'Or (21) ; Nièvre (58) ; Saône-et-Loire (71) ; Yonne (89)	
2 FC	Rhône-Alpes	Ain (01) ; Ardèche (07) ; Drôme (26) ; Isère (38) ; Loire (42) ; Rhône (69) ; Savoie (73) ; Haute-Savoie (74)	
2 FD	Provence-Côte d'Azur / Corse	Alpes-de-Haute-Provence (04) ; Hautes-Alpes (05) ; Alpes-Maritimes (06) ; Bouches-du-Rhône (13) ; Var (83) ; Vaucluse (84) ; Corse (20)	
2 FE	Languedoc-Roussillon	Aude (11) ; Gard (30) ; Hérault (34) ; Lozère (48) ; Pyrénées-Orientales (66)	
2 FF	Midi-Pyrénées	Ariège (09) ; Aveyron (12) ; Haute-Garonne (31) ; Gers (32) ; Lot (46) ; Hautes-Pyrénées (65) ; Tarn (81) ; Tarn-et-Garonne (82)	
2 FG	Aquitaine	Dordogne (24) ; Gironde (33) ; Landes (40) ; Lot-et-Garonne (47) ; Pyrénées-Atlantiques (64)	
2 FH	Bretagne / Poitou-Charentes / Pays-de-la-Loire	Charente (16) ; Charente-Maritime (17) ; Côtes-d'Armor (Côtes-du-Nord) (22) Finistère (29) ; Ile-et-Vilaine (35) ; Loire-Atlantique (44) ; Maine-et-Loire (49) Mayenne (53) ; Morbihan (56) ; Sarthe (72) ; Deux-Sèvres (79) ; Vendée (85) ; Vienne (86)	
2 FJ	Normandie	Calvados (14) ; Eure (27) ; Manche (50) ; Orne (61) ; Seine-Maritime (76)	
2 FK	Nord / Champagne-Ardenne / Picardie	Aisne (02) ; Ardennes (08) ; Aube (10) ; Marne (51) ; Haute-Marne (52) ; Nord (59) ; Oise (60) ; Pas-de-Calais (62) ; Somme (80)	
2 FL	Lorraine	Meurthe-et-Moselle (54) ; Meuse (55) ; Moselle (57) ; Vosges (88)	
2 FM	Auvergne / Limousin	Allier (03) ; Cantal (15) ; Corrèze (19) ; Creuse (23) ; Haute-Loire (43) ; Puy-de-Dôme (63) ; Haute-Vienne (87)	
2 FN	Centre	Cher (18) ; Eure-et-Loir (28) ; Indre (36) ; Indre-et-Loire (37) ; Loir-et-Cher (41) ; Loiret (45)	
2 FP	Franche-Comté / Alsace	Doubs (25) ; Jura (39) ; Bas-Rhin (67) ; Haut-Rhin (68) ; Haute-Saône (70) ; Belfort (90)	
2.0	Généralités	Globe continents	
2.0 CREI	Globe	Rapport CREI rangés par n°	
2.1	Europe	Europe généralités	
2.1 AT	Autriche	Vienne ; Burgenland Carinthie ; Tirol ; Vorarlberg Basse-Autriche Haute-Autriche Styrie Salzburg	Kärnten = Carinthie Niederösterreich = Basse-Autriche Oberösterreich = Haute-Autriche Styrie Steiermark = Styrie

2.1 BA	Bosnie-Herzégovine		
2.1 BE	Belgique	Liège Namur Anvers Bruxelles Brabant Hainaut Limbourg Luxembourg Flandre	
2.1 BG	Bulgarie		
2.1 CH	Suisse	Deutsche Schweiz Aargau ; Appenzell ; Basel ; Bern ; Glarus ; Grisons ;Luzern ; Unterwalden ; St. Gallen ; Schaffhausen ; Schwyz ; Solothurn Thurgau ; Zug ; Zürich Suisse romande Fribourg ; Genève ; Jura ; Neuchâtel ; Valais ; Vaud Tessin	Graubünden = Grisons Ticino = Tessin
2.1 CS	ex-Tchécoslovaquie	Avant 1992	
2.1 CZ	République Tchèque	Bohême Moravie Silésie	= Czech Republic
2.1 DE	Allemagne	Bade-Würtemberg Bavière Hesse Basse-Saxe ; Saxe-Anhalt Rhénanie nord-Westphalie Rhénanie-Palatinat ; Sarre Schleswig-Holstein ; Mecklembourg-Poméranie Brandenburg ; Berlin Thuringe	
2.1 DK	Danemark		= Denmark
2.1 ES	Espagne	Andalucia E01 Aragon E02 Asturias E03 Balears E04 Cantabria E06 Castilla E07 la Nueva; La Mancha; Madrid Castilla la Vieja; La Rioja; Burgos Catalunya E08 Extremadura E09 Galicia E10 Leon E11 Murcia ; Albacete E12 Navarra E13 Valencia E14 Vascongadas E15	Canaries : voir 2.4  Vascongadas/Euskadi = Pays Basque
2.1 FI	Finlande		
2.1 GB	Grande-Bretagne	Angleterre Southern England (Devonshire, Somersetshire, Kent, Cornwall, etc.) Middle England (Derbyshire, Essex, Lincolnshire, Gloucesterhire, Forest of Dean, etc...) Northern England (Lancashire, Yorkshire, Westmoreland, Cumberland, etc.) Isle of Man and Channels islands Galles (Anglesey, etc.) Ecosse (Berwick, Perth, Sutherland, etc.) Irlande du Nord (Fermanagh, Antrim, etc.)	Wales = Galles Scotland = Ecosse

2.1 GR	Grèce	Stereia Ellas ; Péloponnèse, Thessalie, Epire Macédoine, Thrace Iles de la mer Egée et de la mer Ionienne Crète	
2.1 HR	Croatie		
2.1 HU	Hongrie		
2.1 IE	Irlande	(Dublin, Clare, Cork, Kerry, Galway, Leitrim, Mayo, Cavan, etc.)	
2.1 IS	Islande		
2.1 IT	Italie	Abruzzes I01 Basilicate I02 Calabre I03 Campanie I04 Emilie-Romagne I05 Frioul-Vénétie julienne I06 Latium I07 Ligurie I08 Lombardie I09 Marches I10 Piémont et Aoste (Vallée d') I11 Pouilles I12 Sardaigne I13 Sicile I14 Toscane I15 Umbria ??? I16 Vénétie I17 Trentin-Haut Adige I18	
2.1 LU	Luxembourg		
2.1 ME	Monténégro		
2.1 NL	Pays-Bas		
2.1 NO	Norvège		
2.1 PL	Pologne		
2.1 PT	Portugal		Açores : voir 2.1.0
2.1 RO	Roumanie		
2.1 RU	Russie	Fédération de Russie (partially, former Soviet Union USSR) European Russia Russian Plain, Volga Basin ; Moldova ; Pinega- Kuloy ; Preduralje ; South & Central Urals ; Polar Urals ; Bashkiria ; Russian Caucasus Asiatic Russia Siberie, Yakutia, Altay ; Far East incl. Amur, Primorje, Sakhalin ; Kamtschaka	Bélarus (voir Biélorussie)
2.1 SI	Slovénie		
2.1 SK	Slovaquie		
2.1 SU	Suède		
2.10	Europe pays divers	Açores (Port) Albanie AL Andorre AD	

		Biélorussie BY Chypre CY Estonie ES Féroé (DK) FO Gibraltar GI Lettonie LV Liechtenstein LI Lituanie LT Macédoine MK Malte MT Monaco MC San Marino SM Svalbard (Spitzberg) (Nor) SJ Serbie RS (Vojvodina ; Kosovo) Ukraine UA (Carpathians, Podolya, Crimea, Donbas, Bukovina p.p.)	= Faeroe FYROM (voir Macedoine) Groenland: see 2.21 Latvia = Lettonie  Madère, Cap-Vert: voir 2.4  Netherlands = Pays-Bas République Tchèque : voir 2.1 CZ Österreich = Autriche Spitzbergen: voir 2.10 Svalbard  Yougoslavie (not used since 2006) YU (Bosnia Hercegovina ; Croatia ; Macedonia ; Slovenia : see separate items). (Serbia ,Montenegro, see separate items)
2.2	Amérique		
2.2 AR	Argentine		
2.2 BO	Bolivie		
2.2 BR	Brésil		
2.2 CA	Canada	Alberta ; Colombie-Britannique ; Manitoba ; Nouveau- Brunswick ; Nouvelle-Écosse ; Ontario ; Prince Edouard ; Québec ; Saskatchewan ; Terre Neuve-et-Labrador	British Columbia = Colombie Britannique New Foundland = Terre Neuve
2.2 CL	Chili		
2.2 CO	Colombie		
2.2 CU	Cuba		
2.2 EC	Équateur		
2.2 USGS	États-Unis	U.S. Geological Survey (rangement par collections)	
2.2 US	États-Unis	Alabama; Alaska ; Arizona ; Arkansas ; Californie ; Caroline du Nord ; Caroline du Sud ; Colorado ; Connecticut ; Dakota du Nord ; Dakota du Sud ; Delaware ; Floride ; Géorgie ; Hawaï ; Idaho ; Illinois ; Indiana ; Iowa Kansas ; Kentucky Louisiane Maine ; Maryland ; Michigan ; Minnesota ; Mississippi ; Missouri ; Montana Nebraska ; Nevada ; New Hampshire ; New Jersey ; New York ; Nouveau Mexique Ohio ; Oklahoma ; Oregon Pennsylvanie Rhode Island	= United States of America

		Tennessee ; Texas Utah Vermont ; Virginie ; Virginie Occidentale Washington ; Wisconsin ; Wyoming	
2.2 MX	Mexique	Chiapas Coahuila Guerrero Jalisco Michoacan Morelos Nuevo León Oaxaca Puebla Querretero San Luis Potosí Tamaulipas Veracruz Yucátan	
2.2 PE	Pérou		
2.2 VE	Venezuela		
2.20	Amérique pays divers	Antilles Antigua & Barbuda Antilles nederl. (NL) (Curaçao) Barbados Dominica Grenada Guadeloupe (F) Martinique (F) Montserrat (Commonw.) St Kitts, Nevis & Anguilla St Lucia St Pierre (F) St Vincent Trinidad & Tobago  Bahamas (Turks and Caicos ; Andros ; Eleuthera) Belize Bermudes Caïman (Îles ; U.K.) Costa Rica El Salvador Groenland Guatemala Guyane française (F) Haïti Honduras Jamaïque Malouïnes (Falkland ; U.K.) Nicaragua Panama Paraguay Puerto Rico Saint Domingue Saint Pierre et Miquelon (F) Surinam Uruguay	Dominicana Republica = Santo Domingo  = Greenland (Kalaalit Nunaat) Iles de Pâques / Easter Islands: see 2.5 Pascua  Galapagos: voir 2.5  West Indies = Antilles
2.3	Asie		
2.3 CN	Chine	Beijing ; Guangdong ; Guangxi ; Guizhou ; Hebei ; Heilongjiang ; Henan ; Hubei ; Hunan ; Jangsu ; Liaoning ; Manchuria ; Ningxia ; Shandong ; Shanxi ; Shaanxi ; Sichuan ; Yunnan ; Zheijang ; etc. Marginal Autonomous Countries : Inner Mongolia ; Tibet ; Sinkiang -Uighur	
2.3 IK	Irak		
2.3 IL	Israël		
2.3 IN	Inde		
2.3 IR	Iran		

2.3 JP	Japon	Hokkaido ; Honshu ; Shikoku ; Kyushu ; Ryukyu Islands (Okinawa)	
2.3 LB	Liban		
2.3 PH	Philippines	Batan, Babuyan, Bohol, Cebu, Luzon, Mindanao, Mindoro, Negros, Palawan, Panay, Samar, Sulu	
2.3 TH	Thaïlande		
2.3 TR	Turquie		
2.30	Asie Pays divers	<p>Abkhazie  Afghanistan  Andaman (India)  Arabie saoudite  Arménie  Azerbaïdjan  Bahreïn  Bangladesh  Bhoutan  Brunei (brit.)  Cambodge  Corée du Nord  Corée du Sud  Emirats arabes unis  Géorgie  Hong Kong (Chine)  Indonésie      Celebes / Sulawesi      Java ; Sumatra      Borneo / Kalimantan (Northern Borneo: see Malaysia)      Irian Jaja (Western New Guinea) Timor West      Molucca Islands      Sunda Islands</p> <p>Jordanie  Kazakhstan  Koweït  Kyrgyzstan  Laos  Malaisie      Peninsular Malaya, incl. Malakka, Penang (brit.)      Sabah / Northern Borneo ; Sarawak</p> <p>Maldives  Mongolie  Myanmar (Burma / Birmanie)  Nicobar (India)  Oman  Népal  Pakistan  Qatar  Singapour  Sri Lanka (Ceylan)  Syrie  Tadjikistan  Taiwan (Formosa)  Timor oriental  Turkménistan  Ouzbékistan  Vietnam  Yémen</p>	<p>Birmanie = Myanmar  Ceylon = Sri Lanka</p> <p>Andaman, Nicobar: voir 2.3</p> <p>Kampuchea = Cambodge</p> <p>Kuweit= Koweït</p> <p>Lebanon = Liban</p> <p>Papua New Guinea: voir 2.5  PNG</p> <p>Seoudite arabia = Arabie  Séoudite</p>
2.4	Afrique		
2.4 CG	Congo (les deux)	République du Congo : Congo-Brazzaville, Congo Belge République démocratique du Congo : Congo-Kinshasa, Congo français	
2.4 DZ	Algérie		

2.4 LY	Lybie		
2.4 MA	Maroc		
2.4 MG	Madagascar		
2.4 RE	Réunion		
2.4 TN	Tunisie		
2.4 ZA	Afrique du Sud	Lesotho	
2.40	Afrique noire	Angola ; Ascension (brit.) Bénin ; Botswana ; Burkina Faso (Haute-Volta) ; Burundi Cameroun ; Côte-d'Ivoire Djibouti Erythrée ; Ethiopie Gabon ; Gambie ; Ghana ; Guinée ; Guinée-équatoriale (F) ; Guinée-Bissau Kenya Lesotho Liberia Malawi ; Mali ; Mauritanie ; Mozambique Namibie ; Niger ; Nigeria Ouganda République Arabe Démocratique Saharaique ; République Centro-Africaine ; Rwanda Sahara-Ouest (E) ; São Tomé & Principe (P) ; Sénégal ; Sierra Leone ; Somalie ; Soudan ; Swaziland Tanzanie ; Tchad ; Togo Zambie ; Zanzibar ; Zimbabwe	Zaire = Congo belge = République démocratique du Congo voir 2.4 CG
2.40	Afrique Pays divers	Canaries , Iles (E) Cap-Vert (P) Comores Egypte Madère (P) Maurice (île) Seychelles St. Helena (Commonw.)	
2.5	Australasie, Océanie		
2.5 AU	Australie	Canberra ; Islands New South Wales Northern Territory Queensland South Australia Tasmania Victoria Western Australia	
2.5 NC	Nouvelle-Calédonie	Nouvelle Calédonie (F)	
2.5 NZ	Nouvelle-Zélande		= New Zealand
2.5 PG	Papouasie-Nouvelle-Guinée		Western New Guinea: see 2.3 Indonesia
2.5 TF	Terres australes et antarctiques françaises	Antarctica	
2.50	Océanie (Pays divers)	Cook (NZ) Fiji	

		Galapagos (Archipelago de Colon) (Ecuador) ; Guam (USA) Kiribati (Iles Gilbert) Lord Howe (Aus) Mariana ; Marshall ; Micronesia Federated States (Carolines) Nauru ; Norfolk (Aus) Palau ; Pascua, Isla de (Rapa Nui, Easter Island, Ile de Pâques) (Chile) ; Pitcairn ; Polynésie (Tahiti) (F) Samoa Solomon Tokelau (NZ) Tonga Tuvalu Vanuatu (New Hebrides)	Okinawa: voir 2.3 Japan
<b>2.6</b>	<b>Cosmos</b>	Lune Mars Venus	
<b>3</b>	<b>Biospéléologie</b>	3.1 Faune et flore par type 3.11 Crustacés : Remipedia ; Ostracoda ; Cladocera ; Copepoda ; Mysidacea ; Myctacea ; Isopoda ; Amphipoda ; Niphargus ; Decapoda. 3.12 Hexapodes : Insecta apterygota (Collembola, Diplura, etc.) ; Insecta pterygota (Coleoptera, Orthoptera, etc.) 3.13 Arachnides : Araneina ; Opiliones ; Scorpiones ; Pseudoscorpiones ; Acari ; Amblypygi ; Schizomida. Myriapodes Chilopoda ; Diplopoda ; Pauropoda ; Symphyla. 3.14 Mollusques : Onychophora Vers Turbellaria ; Nematoda ; Oligochaeta ; Hirudinea. Autres invertébrés Protozoa ; Porifera ; Hydrozoa ; Rotifera 3.15 Vertébrés : Pisces ; Amphibia ; Aves ; Mammalia (chauves-souris). 3.16 Microbiologie sol, air, eau 3.17 Flore hypogée, champignons, algues 3.2 Biologie générale 3.3 Biospéléologie régionale 3.31 Europe (3.31 FC....) 3.32 Amérique 3.33 Asie 3.34 Afrique 3.35 Australasie ; Océanie	voir aussi: 6.1 voir aussi: 6.4
<b>4</b>	<b>Archéo-Paléontologie</b>	4.0 Archéologie Paléontologie Généralités 4.1 Archéologie ; Cultures préhistoriques et historiques, 4.2 Archéologie régionale 4.21 Europe 4.22 Amérique 4.23 Asie 4.24 Afrique 4.25 Australasie ; Océanie 4.3 Paléontologie Faunes et flores fossiles 4.4 Paléontologie régionale 4.41 Europe 4.42 Amérique 4.43 Asie 4.44 Afrique 4.45 Australasie ; Océanie 4.5 Par période	
<b>5</b>	<b>Spéléologie narrative artistique, et ludique</b>	5.1 Récits d'exploration, aventures vécues, 5.2 Romans, essais, BD, humour, légendes 5.3 Littérature jeunesse 5.4 Histoire de la spéléologie 5.5 Personalia 5.6 Photo et film 5.61 Méthodes et matériel photographiques 5.62 Films et moyens audio-visuels CD-ROM et spéléologie virtuelle 5.7 Varia Collections: Philatélie, Insignes, Cartes postales, etc.	Renvois du chap. 7.6
<b>6</b>	<b>Spéléologie appliquée</b>	<b>Y compris les documents avec un rapport géographique</b> 6.1 Environnement et hygiène :	

		Dépollution ; Pollution ; Protection de l'environnement ; Réserves naturelles 6.2 Mines, Génie : Utilisation de cavités naturelles et artificielles ; Poljés et énergie hydraulique, irrigations ; Contrôle d'inondations et effondrements ; Spéléologie urbaine et minière 6.3 Droit, Protection : Législation ; Conservation ; Vandalisme ; Réglementation d'accès. 6.4 Tourisme ; Géosystème : Récréation ; Biogéographie, Planification, Agriculture, Démographie, Parcs ; Grottes touristiques et aménagement ; Impacts anthropogéniques ; Trekking 6.5 Thérapeutique souterraine 6.6 Recherche : Centres de recherche ; Laboratoires souterrains ; Musées.	voir aussi: 6.4  voir aussi: 4.1 ; 6.5 ; 6.6.  (Spéléothérapie voir 6.5)
7	<b>Spéléologie technique</b>	<b>Y compris les documents avec un rapport géographique</b>  7.1 Technique et matériel d'exploration : Equipe personnel, techniques de progression, explosifs, logistique. 7.2 Plongée Technique et matériel : 7.3 Prospection : Méthodes géophysiques, chimiques, mathématiques, etc. ; Photogrammétrie 7.4 Accidents et sauvetage : Technique et matériel inclus plongée ; Analyse d'accidents ; Exercices de sauvetage, sécurité. 7.5 Médecine : Physiologie, psychologie, sociologie, nutrition. 7.6 Enseignement : Ecoles de spéléologie ; Entraînements ; Didactique ; Ethique ; Expositions ; Spéléologie et enfants. 7.7 Activités/Congrès : Congrès internationaux ; UIS. Congrès nationaux	(Accidents: renvois de 7.4)  (Traçages d'eau: v. 2.12 ; Radio: v. 7.1)  Thérapeutique souterraine: voir 6.5.  Rapport de stages: voir sous 2 (renvois)  Activités de Sociétés régionales: v. chap. 2.
8	<b>Spéléologie documentaire</b>	sans rapports géographiques ou d'intérêt général  8.1 Topographie : Méthodes et matériel pour topographie souterraine et cartographie ; Topographie informatisée. 8.2 Terminologie ; Toponymie : Dictionnaires ; Noms de cavités. 8.3 Bibliographie : Documentation bibliographique générale ; Index de périodiques ; Bibliothèques ; Catalogues ; Documentation informatisée (Internet ; WWW). 8.4 Inventaires, Cadastres, Cartes, Archives : Listes cadastrales spéléologiques ; Cartes géomorphologiques ; Gestion de données informatisées, modélisation ; Systèmes d'identification 8.5 Ouvrages généraux : Ouvrages généraux y compris de vulgarisation	renvois du chap. 2  Collections: voir 5.7 ; Sociologie: voir 7.5.  Bibliographies régionales, scientifiques, techniques : renvois du chap. 2.  renvois du chapitre 2.11
9	<b>Sports Nature Généralités</b>	9.1 Sport jurisprudence et autres revues ministérielles 9.2 Montagne : Escalade, alpinisme 9.3 Canyonisme (généralité et régional) 9.4 Plongée sous-marine 9.5 Géographie (revues)	