

| | | | | |
|-------------------------------|---|--------------------|------|--|
| ROL R et coll. | Flore des arbres, I. Plaines et collines, 195 p | La Maison rustique | 1962 | |
| ROL R et coll. | Flore des arbres, II. Montagnes, 279 p | La Maison rustique | 1963 | |
| ROL R et coll. | Flore des arbres, III. Région méditerranéenne, 393 p | La Maison rustique | 1968 | |
| ROL R et coll. | Flore des arbres, IV. Essences introduites, 495 p | La Maison rustique | 1965 | |
| VAN HALUWYN C. & LEROND M. | Guide des Lichens | Lechevalier | 1993 | |

SCIENCES DE LA TERRE

| Auteur | Titre | Editeur | Année | observations |
|--|---|------------------------------|-------|--------------|
| 1 - Ouvrages généraux | | | | |
| ALLEGRE C.J | L'écume de la Terre, 366 p | Fayard | 1983 | |
| BAL Y et coll. | Notion de chimie pour biologistes et géologues, 159 p | Hachette | 1996 | |
| BRAHIC A et coll. | Sciences de la Terre et de l'Univers 634p | Vuibert | 1999 | |
| CARON J.M et coll. | Comprendre et enseigner la planète Terre, 271 p | Ophrys Gap | 1995 | |
| Collectif (APBG) Terre 88 | APBG Biologie - Géologie n° 2b, 201 p | APBG | 1989 | |
| Collectif (CNRS) La Terre | De l'observation à la modélisation, 120 p | Le Courrier du CNRS n° 76 | 1990 | |
| Collectif Des océans aux continents | Colloque du centenaire de l'ENS de Saint-Cloud,3, | Bull. Soc. géol. France | 1984 | |

| | | | | |
|---|---|--------------------------------------|------|--|
| | pp 325-568 | | | |
| Collectif La Terre (1997) | Supplément au bulletin de l'apbg "biologie-géologie", 2, pp 325-568 | APBG | 1997 | |
| DERCOURT J & PAQUET J | Géologie : Objets et méthodes, 457 p | Dunod | 1999 | |
| FOUCAULT A & RAOULT J.F | Dictionnaire de Géologie, 352 p | Masson | 1988 | |
| POMEROL C, LAGABRIELLE Y & RENARD M. | Eléments de Géologie, 12 ^{ème} Ed, 746 p | Masson Sciences . Dunod, Colin | 2000 | |
| MATTAUER M. | Ce que disent les pierres, 143 p | Belin | 1998 | |
| NATAF HC, SOMMERIA J | La physique et la Terre, 143 p | Belin CNRS Editions | 2000 | |
| SHEFFIELD CH. | Notre monde vu de l'espace. Voici la Terre, 160 p | J.C Lattès | 1981 | |
| VILA J.M. | Dictionnaire de la tectonique des plaques et de la géodynamique , 542p. | Gordon and Breach Science Publishers | 2000 | |
| CGMW / UNESCO | Carte Géologique du monde à 1/25 000 000 | CGMW / UNESCO | 2001 | |
| 2 - Sédimentologie, Pétrologie et Géochimie Sédimentaire, Océanographie physique et chimique, Climatologie | | | | |
| ADAMS A.E et coll. | Atlas des roches sédimentaires, 104 p | Masson | 1994 | |
| BELTRANDO & CHEMERY | Dictionnaire des climats | Larousse | 1995 | |
| BERGER A | Le climat de la Terre : un passé pour quel avenir ? 479 p | De Boeck | 1992 | |
| BIJU-DUVAL B | Géologie sédimentaire. Bassins, environnements de dépôts, 735 p | Technip | 1999 | |
| BIJU-DUVAL B & SAVOYE B | Océanologie, 248 p | Dunod | 2001 | |

| | | | | |
|---|--|-------------------------------------|-------|--|
| CAMPY M & MACAIRE J.J | Géologie des formations superficielles. Géodynamique. Faciès. Utilisation, 433 p | Masson, | 1989 | |
| CHAMLEY H | Les milieux de sédimentation, 173 p | BRGM-Lavoisier, | 1988 | |
| CHAPEL A | Océans et atmosphère, 160 p | Hachette, | 1996 | |
| COJAN J & RENARD M | Sédimentologie, 418 p | Masson, | 1999 | |
| Collectif (POUR LA SCIENCE) | Cette roche nommée pétrole, 92 p | Belin, | 1984 | |
| Collectif (Association des sédimentologistes de France) | Dynamique et méthodes d'étude des bassins sédimentaires, 443 p | Technip, | 1989 | |
| Collectif (Bureau des longitudes) | Encyclopédie scientifique de l'univers: La Terre, les eaux, l'atmosphère, 345 p | Gauthier-Villars, | 1984* | |
| Collectif (Groupe Téthys) | Cartes des paléoenvironnements | Bull. Soc. Géol., | 1985 | |
| Collectif | Le grand Atlas de la mer | Encyclopedia Universalis, | 1994 | |
| COPIN G & MONTEGUT | Chimie de l'eau de mer, 318 p | Institut Océanographique | 1996 | |
| CHAMLEY H | Bases de sédimentologie | Dunod | 2000 | |
| DERCOURT J et coll. | Atlas Tethys Paleoenvironmental maps | CCGM, | 1993 | |
| EINSELE G | Sedimentary basins | Springer Verlag | 2001 | |
| GILLI E. | Eaux et rivières souterraines, 127 p | PUF Que sais-je | 1999 | |
| JOUSSAUME P | Climats d'hier à demain, 143 p | CNRS ed./CEA Science au présent, | 1993 | |
| LEROUX M | La dynamique du temps et du climat | Dunod | 1996 | |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|--|------|--|
| MAGNY M | Une histoire de climat. Des derniers mammoths au siècle de l'automobile, 320 p | Evrance | 1995 | |
| MEYER R. | Paléolithiques et paléosols, 163 p | BRGM | 1987 | |
| MILLOT G. | Géologie des argiles, 499 p | Masson | 1964 | |
| MINSTER J.F | La machine océan, 298 p | Flammarion, col. Champ | 1997 | |
| MINSTER J.F | Les océans, 128 p | Flammarion, col Dominos | 1997 | |
| NESME, RIBE & THULLIER | Histoire solaire et climatique | Belin PLS | 2002 | |
| PURSER B.H | Sédimentation et diagenèse des carbonates néritiques récents, I : 366 p | Technip | 198 | |
| PURSER B.H | Sédimentation et diagenèse des carbonates néritiques récents; II : 389 p | Technip | 1983 | |
| RUDDIMAN W. F | Earth's climate : past and future, 465 p | Freeman | 2000 | |
| TARDY Y | Le cycle de l'eau. Climats, paléoclimats et géochimie globale, 344 p | Masson | 1986 | |
| VRIELYNCK B & BOUYSSSE P | Le visage changeant de la Terre : L'éclatement de la Pangée et la mobilité des continents au cours des derniers 250 millions d'années en 10 cartes (livret + CD-ROM) | Commission de la carte Géologique du monde/CGMW | 2001 | |
| 3 - Géochimie, Minéralogie | | | | |
| ALBAREDE F | La géochimie, 190 p | Col Géosciences Gordon and Breach Science Publishers | 2001 | |
| ALLEGRE C.J & MICHARD G | Introduction à la Géochimie, 200 p | PUF | 1973 | |
| BARONNET A | Minéralogie, 184 p | Dunod, | 1988 | |
| ROUBAULT M | Détermination des minéraux | Lamarre-Poinat | 1963 | |

| | | | | |
|--|---|-----------------------------------|------|--|
| | des roches au microscope polarisant, 365 p | | | |
| Collectif sous la direction de TREUIL M & HAGEMAN R | Introduction à la géochimie et ses applications Tome 1 : 445 p Tome 2 : 296 p | CEA-UPMC édition | 1998 | |
| 4 - Géographie physique, Géomorphologie | | | | |
| COQUE R. | Géomorphologie, 452 p | Armand Colin, | 1977 | |
| DESFONTAINES P & DELAMARRE M | Atlas aérien de la France, I : Alpes, Vallée du Rhône, Provence, Corse, 184 p | Gallimard, | 1955 | |
| DESFONTAINES P & DELAMARRE M | Atlas aérien de la France; II : Bretagne, Val de Loire, Sologne et Berry, Pays Atlantiques entre Loire et Gironde, 182 p | Gallimard | 1956 | |
| DESFONTAINES P & DELAMARRE M | Atlas aérien de la France; III : Pyrénées, Languedoc, Aquitaine, Massif Central, 187 p | Gallimard | 1958 | |
| DESFONTAINES P & DELAMARRE M | Atlas aérien de la France; IV : Paris et Vallée de la Seine, Ile de France, Beauce et Brie, Normandie, de la Picardie à la Flandre, 187 p | Gallimard | 1962 | |
| DESFONTAINES P & DELAMARRE M | Atlas aérien de la France; V : Alsace, Vosges, Lorraine, Ardennes et Champagne, Morvan et Bourgogne, Jura, 187 p | Gallimard, | 1964 | |
| LACOSTE Y | Nouvel Atlas des formes du relief, 216 p | Nathan | 1985 | |
| 5- Géophysique, Géologie structurale | | | | |
| Collectif (POUR LA SCIENCE) | Les tremblements de terre, 192 p | Belin, | 1982 | |
| Collectif sous la direction de AVOUAC J.P & DE WEVER P | Himalaya –Tibet. : le choc des continents, 190 p | Museum d'Histoire Naturelle; CNRS | 2002 | |

| | | | | |
|--|---|---------------------------|------|--|
| BOILLOT G & COULON C. | La déchirure continentale et l'ouverture océanique 210 p | Gordon and Breach Sc. Pub | 1998 | |
| BOILLOT G et coll. | Les marges continentales actuelles et fossiles autour de la France, 342 p | Masson | 1984 | |
| BOILLOT G | La dynamique de la lithosphère, 210 p | Masson | 1996 | |
| CARA M | Géophysique, 196 p | Dunod | 1989 | |
| CAZENAVE A & FEIGL K | Formes et mouvements de la Terre Satellites et géodésie, 159 p | Belin | 1994 | |
| CHOUKROUNE P | Déformations et déplacements dans la croûte terrestre, 226 p | Masson | 1995 | |
| DEBELMAS J & MASCLE G | Les grandes structures géologiques, 300 p | Masson | 1991 | |
| DUBOIS J & DIAMANT M | Géophysique, 205 p | Masson | 1997 | |
| JOLIVET L & NATAF H | Géodynamique, 462 p | Dunod | 1998 | |
| JOLIVET L | La déformation des continents. Exemples régionaux, 413 p | Hermann | 1995 | |
| JUTEAU T & MAURY R | Géologie de la croûte océanique, 350 p | Masson | 1997 | |
| LALLEMAND S | La subduction océanique, 195 p | Gordon & Breach Sc. Pub. | 1999 | |
| LAMBERT J & coll. | Les tremblements de terre en France, 183 p | BRGM | 1997 | |
| LARROQUE C & VIRIEUX J | Physique de la Terre solide : observations et théories, 360 p | Gordon & Breach Sc. Pub. | 2001 | |
| LEMOINE M, DE GRACIANSKY P.C & TRICART P | De l'océan à la chaîne de montagnes, 207 p | Gordon & Breach Sc. Pub. | 2000 | |

| | | | | |
|--|---|--------------------------|------|--|
| LLIBOUTRY L | Géophysique et Géologie, 462 p | Masson | 1998 | |
| MADARIAGA R & PERRIER G | Les tremblements de terre, 210 p | Presses du C.N.R.S | 1991 | |
| MATTAUER M | Les déformations des matériaux de l'écorce terrestre, 493 p | Hermann | 1973 | |
| MERCIER J & VERGELY P | Tectonique, 214 p | Dunod | 1992 | |
| MONTADER-BIJU- LEMOINE | Géologie des marges continentales actuelles et fossiles autour de la France | Dunod | 2000 | |
| MONTAGNER J.P | Sismologie. La musique de la Terre, 158 p | Hachette Supérieur | 1998 | |
| NICOLAS A | Les montagnes sous la mer, 188 p | BRGM | 1990 | |
| NICOLAS A | Principes de Tectonique, 224 p | Masson | 1989 | |
| POIRIER J.P | Le noyau de la Terre, 128 p | Flammarion Dominos | 1996 | |
| POIRIER J.P | Les profondeurs de la Terre, 137 p | Masson | 1991 | |
| SCANVIC J.Y | Utilisation de la Télétection dans les Sciences de la Terre, 159 p | BRGM | 1985 | |
| VOGT J. | Les tremblements de Terre en France, 220 p | Mémoire du BRGM n° 96 | 1979 | |
| 6 - Géologie appliquée et environnement | | | | |
| ANTOINE P. & FABRE D. | Géologie appliquée au Génie Civil, 291 p | Masson | 1980 | |
| BAIZE & TERCE | Les éléments traces métalliques | INRA | 2002 | |
| BARRABE L & FEYS R | Géologie du charbon et des bassins houillers, 229 p | Masson | 1965 | |
| BODELLE J & | L'eau souterraine en | Masson | 1980 | |

| | | | | |
|-------------------------------|---|-----------------------------------|------|--|
| MARGAT J | France, 216 p | | | |
| CASTANY G | Principes et méthodes de l'hydrogéologie, 236 p | Dunod | 1982 | |
| CHAMLEY H | Environnements géologiques et activités humaines 512 p | Vuibert | 2002 | |
| Collectif | La géologie au service des hommes. Entretiens de Saint-Cloud | Bull. Soc. géol., 7, p. 943-1170 | 1985 | |
| Collectif (BRGM) | La géothermie en France, 72 p | BRGM | 1978 | |
| Collectif | Les techniques pétrolières | Bull. Soc. géol., 7, p. 1233-1394 | 1987 | |
| Collectif (CRDP) | L'eau de Paris, 76 p | CRDP | 1991 | |
| GOGUEL | La Géothermie, 171 p | Doin | 1975 | |
| PELISSIONNIER H | Réflexions sur la métallogénie | Ecole des mines | 2001 | |
| PERRODON A | Géodynamique pétrolière. Genèse et répartition des gisements d'hydrocarbures, 388 p | Masson | 1985 | |
| PERRODON A | Histoire des grandes découvertes pétrolières, 222 p | Masson | | |
| ROUTHIER P | Les gisements métallifères, 1282 p, Tomes I et II | Masson | 1963 | |
| TARITS et coll. | Géologie de l'environnement, Collection Sciences .Sup. 198 p | Dunod | 2002 | |
| 7 - Géologie régionale | | | | |
| AUTRAN R | Evolutions géologiques de la France, 356 p | BRGM | 1980 | |
| BOUSQUET J & VIGNARD D | Découverte géologique du Languedoc Méditerranée, 96 p | BRGM | 1980 | |

| | | | | |
|---------------------------|---|---------------|--------------|--|
| BRIL H | Découverte géologique du Massif Central, 71 p | BRGM | 1988 | |
| BROUSSE R & LEFEVRE C | Le volcanisme en France et en Europe limitrophe, 263 p | Masson | 1990 | |
| CABANIS B | Découverte géologique de la Bretagne, 84 p | BRGM | 1987. | |
| CAVELIER C & LORENZ J | Aspect et évolution géologiques du Bassin Parisien, 271 p | AGBP | 1987 | |
| Collectif | Geology of the european countries. Austria, Federal Republic of Germany, Ireland, The Netherlands, Switzerland, United Kingdom, 438 p ; Denmark, Finland, Iceland, Norway, Sweeden, 456 p | Dunod | 1980 | |
| Collectif | Géologie des pays européens. France, Belgique, Luxembourg, 609 p ; Espagne, Grèce, Italie, Portugal, Yougoslavie, 393 p | Dunod | 1980 | |
| DEBELMAS J | Découverte géologique des Alpes du Nord, 84 p | BRGM | 1979 | |
| DEBELMAS J | Découverte géologique des Alpes du Sud, 84 p | BRGM | 1982 | |
| DEBELMAS J | Géologie de la France, 554 p, Tomes 1 et 2 | Doin | 1974 | |
| DEBRAND-PASSARD S & coll. | Synthèse géologique du Sud Est de la France, I : Stratigraphie et paléogéographie, 615 p ; II : 615 p | Atlas, BRGM | 1984 | |
| DERCOURT J | Géologie et géodynamique de la France, 324 p | Dunod | 2000 2002 | |
| GAUTHIER A. | Roches et paysages de la Corse (Parc nat. rég.), 144 p | BRGM | 1983 | |
| GUILLE G & coll. | Les atolls de Mururoa et de | DIRCEN et CEA | 1993 | |

| | | | | |
|--------------------------------------|---|-------------------------------|------|--|
| | Fangataufa (Polynésie française), I : 168 p | | | |
| LEMOINE M | La tectonique des plaques et les Alpes, 78 p | APBG | 1990 | |
| MARTHALER M | Le Cervin est-il africain, 96 p | Loisir et pédagogie (Dilisco) | 2001 | |
| MEGNIEN C & coll. | Synthèse géologique du Bassin Parisien | Atlas Mémoire du BRGM, 102 | 1980 | |
| MIROUSE R | Découverte géologique des Pyrénées occidentales, 84 p | BRGM | 1988 | |
| POMEROL C | Découverte géologique de Paris et de l'île de France, 74 p | BRGM | 1988 | |
| POMEROL C & coll. | Guides géologiques régionaux (collection complète) | Masson | | |
| RICOUR J & coll. | Découverte géologique du Nord de la France, 66 p | BRGM | 1987 | |
| ROURE F & coll. | Deep structure of the Alps, 367 p | Soc. géol. Mém., 156 | 1990 | |
| 8 - Magmatisme, Métamorphisme | | | | |
| BARD J.P | Microtextures des roches magmatiques et métamorphiques, 192 p | Masson | 1980 | |
| BARDINTZEFF J.M | Volcanologie, 235 p | Dunod | 1999 | |
| BARDINTZEFF J.M | Volcans, 154 p | Armand Colin | 1993 | |
| BEST M & CHRISTIANSEN E | Igneous petrology, 458 p | Blackwell Science Malden USA | 2001 | |
| BONIN B | Les granites des complexes annulaires, 183 p | BRGM | 1982 | |
| BONIN B. | Pétrologie endogène, 336 p | Dunod | 1995 | |
| BOURDIER J-L. | Le volcanisme. Manuel et Méthodes, 420 p | BRGM, 25 | 1994 | |
| Collectif (POUR LA SCIENCE) | Les volcans, 158 p | Belin | 1984 | |
| Collectif | Pleins feux sur les volcans, | Mémoire Soc. Géol. | 1993 | |

| | | | | |
|---|--|--|--------------|--|
| | 286 p | | | |
| Collectif sous la direction de DE WEVER P | Le volcanisme. Cause de mort et source de vie, 327 p | Vuibert Museum d'Histoire Naturelle | 2003 | |
| KORNPROBST J | Les roches métamorphiques et leur signification géodynamique, 224 p | Masson | 1994 2001 | |
| KRAFFT M | Guide des volcans d'Europe et des Canaries, 412 p | Delachaux et Niestlé | 1974 | |
| LAMEYRE J | Roches et minéraux, 352 p, I : Les matériaux, 128 p ; II : Les formations, 352 p | Doin | 1975 | |
| LAMEYRE J | Roches et minéraux. Matériaux de la Terre et témoins de son histoire, 350 p | Doin | 1986 | |
| MACKENZIE W.S et coll. | Atlas des roches magmatiques, 148 p | Masson | 1995 | |
| MARRE J | Méthodes d'analyse structurale des granitoïdes, 128 p | BRGM | 1982 | |
| WILSON M. | Igneous Petrogenesis : a Global Tectonic Approach, 230 p | Unwin Hyman | 1989 | |
| YARDLEY B.W.D et coll. | Atlas des roches métamorphiques, 120 p | Masson | 1995 | |
| 9 - Sciences de l'univers | | | | |
| ALLEGRE C.J | De la pierre à l'étoile, 300 p | Fayard | 1985 | |
| AUDOUZE J | Aujourd'hui l'Univers Planètes, trous noirs, soleils, galaxies, 350 p | Belfond | 1989 | |
| BRAHIC A | Planètes et satellites | Vuibert | 2002 | |
| Collectif | Le grand Atlas de l'Univers | Encyclopedia Universalis | 1993 | |
| Collectif sous la direction de RISER J | Le quaternaire : géologie et milieux naturels, 320 p | Dunod | 1999 | |

| | | | | |
|---|---|--|-------|--|
| CAUSERET & SARRAZIN | Les saisons et les mouvements de la Terre | Belin PLS | 2001 | |
| DE LA COTARDIERE Ph | Astronomie, 544 p | Larousse | 1991 | |
| DELSEMME A et coll. | Pour comprendre l'Univers, 219 p | éditions universitaires | 1988 | |
| ENCRENAZ Th | Atmosphères planétaires ; origine et évolution, 151 p | Belin CNRS | 2000 | |
| PECKER J.C | Le soleil est une étoile, 127p | Presses Pocket | 1992 | |
| 10 -Stratigraphie | | | | |
| Collectif (Comité Français de Stratigraphie, J. Rey édit) | Stratigraphie. Terminologie française | Bull. Centres Rech. Explor. Prod. Elf Aquitaine, 19, 164 p | 1997 | |
| ELMI S & BABIN C | Histoire de la Terre, 173 p | Colin | 1994 | |
| HOMEWOOD P, MAURIAUD P & LAFONT P | Vade-mecum de la stratigraphie séquentielle, 81 p | Editions Elf | 2000 | |
| POMEROL C | Stratigraphie et Paléogéographie. Ere Cénozoïque, 269 p | Doin | 1973 | |
| POMEROL C | Ere Mésozoïque, 383 p | Doin | 1975 | |
| POMEROL C et coll. | Stratigraphie.Méthodes, Principes, Applications, 283p | Doin | 1987 | |
| POMEROL C & BABIN C | Précambrien. Ere Paléozoïque, 429 p | Doin | | |
| 11 -Paléontologie | | | | |
| BABIN C | Principes de Paléontologie, 451 p | Colin | 1991 | |
| BIGNOT G. | Micropaléontologie, 212 p | Dunod, | 1988. | |
| BIGNOT G | Introduction à la micropaléontologie | Gordon et Breach | 2001 | |
| CHALINE J | Histoire de l'Homme et des climats du Quaternaire, | Doin, | 1985. | |

| | | | | |
|-----------------------------|---|-----------------------------|------|--|
| | 366 p | | | |
| CHALINE J | Paléontologie des Vertébrés, 178 p | Dunod | 1987 | |
| CHALINE J & MARCHAND D | Les merveilles de l'évolution 268 p | Ed. Universitaires de Dijon | 2002 | |
| Collectif (POUR LA SCIENCE) | Les animaux disparus, 166 p | Belin | 1985 | |
| Collectif (POUR LA SCIENCE) | Les fossiles, témoins de l'évolution, 249 p | Belin | 1991 | |
| DE BONIS L | La famille de l'Homme | Belin | 2000 | |
| EMBERGER L | Les plantes fossiles dans leurs rapports avec les végétaux vivants, 758 p | Masson | 1968 | |
| ENAY R | Paléontologie des invertébrés, 233 p | Dunod | 1990 | |
| FISCHER J.C | Fossiles de France et des régions limitrophes, 480 p | Masson | 1980 | |
| GALL J.C | Paléoécologie. Paysages et environnements disparus | Masson | 1998 | |
| HARTENBERGER | Une brève histoire des mammifères | Belin | 2001 | |
| JAEGER J.J | Les mondes fossiles, 276 p | Odile Jacob | 1996 | |
| LETHIERS F | Evolution de la biosphère et événements géologiques, 321 p | Gordon and Breach Sc. Pub. | 1998 | |

3.6.3. Bibliographie numérique

Lors des épreuves orales, les candidats disposent, dans chaque salle, d'un poste équipé de la bibliographie numérique suivante :

Logiciels pédagogiques

Outils de travail sur les données

- **Anagène (CNDP)** (étude et comparaison de séquences d'ADN ou de protéines). [Présentation](#)

- [Mesurim](#) (J-F Madre) (logiciel permettant de faire des mesures sur des images numériques)
- [Molusc](#) (Paul Pillot). (Affichage de molécules pdb en 3d. Simple à utiliser.)
- [Phylogène](#) (INRP) (banque de données biologiques, anatomiques et moléculaires et outils pour l'étude des phylogénies)
- [Rastop](#) (Philippe Valadon - INRP) (Affichage et travail sur des molécules (format pdb) en 3d). Une série de molécules au format pdb est fournie. (Rasmol sera fourni cette année pour ceux qui en ont l'habitude)
- [Titus](#) (Logiciel permettant de travailler sur les images satellitales Spot)

Banques de données

- [La lignée humaine](#) (P. Perez et J.Y Guchereau) (Documents permettant des mesures et des comparaisons)
- [Ocean Data View](#) [Des données diverses sur les océans (température, salinité ...)].
- [Paleovu](#) (sur le site de l'INRP) (Banque de données concernant les variations climatiques du quaternaire)
- **Physiologie du sport (Micrélec)** (CD-ROM. Banque de données, d'images et de protocoles d'expériences et de mesures)
- [Seisvole et seiswave](#) (A. L. Jones) (Banque de donnée de séismes et simulation du déplacement des ondes)
- **Sismolog (Chrysis)** CD-ROM (Banque de données concernant les séismes, avec des outils d'exploitation)
- **Une série de molécules (téléchargement du répertoire zippé [molecules.zip](#))**

Simulations et outils de modélisation

- [ADN](#) (J.C. Le Hir et E. Durup). (sous DOS : ADN et synthèse des protéines à noter l'explication d'une méthode de séquençage).
- [Airy](#) (J.P. Leclerc) (L'équilibre vertical de la lithosphère continentale - simulation).
- **Glycémie (Micrelec F. Tilquin)** (simulation de la régulation de la glycémie).
- **Metamod** ([C. Nicollet](#) - CRDPd'Auvergne). (Simulation du métamorphisme).
- [Ondes P](#) (J.F. Madre) (Modélisation du comportement des ondes P dans le globe terrestre pour expliquer la zone d'ombre).
- **Potact (Jeulin)** (Simulations concernant le potentiel de repos et le potentiel d'action)
- [Radiochronologie](#) (J.F. Madre) (Simulations et calculs concernant quelques méthodes de radiochronologie)
- [Récepteur, neurone, synapse](#) (F.Tilquin). (simulation de l'intégration neuronale)

- [Réflexe de fuite de la Blatte \(Ph Cosentino\)](#) (simulation)
- [Sismique réflexion \(J.F. Madre\)](#) (Simulation)
- [Sismique réfraction \(J.F. Madre\)](#) (Simulation)
- **Win Synapses (ou Synapse - la version DOS qui lui est identique) (CRDP d'île de France)** (Simulation concernant le réflexe myotatique et l'intégration neuronale)

Illustrations

- [3 D Cellule \(P. Perez\)](#) (De belles illustrations de structures cellulaires en 3 D)
- **Explorer la Terre : la télédétection (CNDP)** (images et outils d'exploitation) [Présentation](#)
- **Information génétique (Infogène) CD-ROM (CNDP)** collection d'images [Présentation](#)
- [Oxygène \(P. Perez\)](#) (^{16}O , ^{18}O et paléoclimats - animations)
- **Surfaces d'échage (CNDP)** (CD-ROM contenant des images.) [Présentation](#)
- [Terre \(P. Perez\)](#) (La Terre et les saisons....animations)
- [Vostock \(P. Perez\)](#) (Présentation de données tirées d'une carotte de glace).

Outils généraux

- [Open Office](#) (traitement de texte, tableur, logiciel de dessin vectoriel - logiciel libre)
- Internet explorer (Navigateur internet fourni avec Windows)
- [Netscape communicator](#) 4.7 (Navigateur internet et composeur de pages HTML - logiciel gratuit)
- [Mozilla](#) (Navigateur internet et composeur de pages HTML - logiciel libre)
- Plugins (logiciels auxiliaires) pour lire les pages html répertoriées :
 - [Acrobat reader.](#)
 - [Chime.](#)
 - [Quick Time.](#)
 - [Flash player et Shockwave player.](#)
- [PaintShopPro4](#) (logiciel de dessin Shareware) .
- [Gimp](#) (logiciel de dessin - logiciel libre). Voir aussi Mesurim plus loin.

Liste des documents tirés de sites internet :

Documents divers

- Le [manuel virtuel de TP](#) de D. Pol.
- [Données GPS](#) concernant le mouvement des plaques.
- Les [cartes du site de Scotese](#) (histoire de la Terre et histoire du climat).

Documents de géologie régionale

- Sur les sites académiques :
 - [Baie de Somme](#) (Amiens)
 - Panache sédimentaire à l'[embouchure de la Gironde](#) (Bordeaux)
 - Le [granite de Flamanville](#) (Caen)
 - Le [granite de Vire](#) (Caen)
 - La [Corse varisque et la Corse alpine](#) (Corse)
 - [Aquifères et nappes de Bourgogne](#) (Dijon)
 - [Géologie régionale](#) (Lille)
 - La [fournaise ancienne](#) (La Réunion)
 - [Datation des granitoïdes du Limousin](#) (Limoges)
 - Région du [Hohwald](#) (Académie de Nancy-Metz)
 - [Erquy-le cap Fréhel](#) (Rennes)
 - [Les Monts d'Arrée](#) (Rennes)
 - [De Saint Quentin-la-Tour à Camarasa](#) (Toulouse)
 - [A la frontière de L'Aquitaine et du Massif Central](#) (Toulouse)
- [Rifts à Djibouti](#)