

## LA BIBLIOGRAPHIE DE LA SESSION 2005

**IMPORTANT** : en relation avec le nouveau programme du concours, la bibliographie de référence sera modifiée pour la session 2006.

### BIOLOGIE

NOTE : De nombreux volumes concernant plusieurs disciplines ne figurent que dans l'une d'elles et devront y être recherchés.

### BIOLOGIE GENERALE

#### ARTICLES SCIENTIFIQUES

POUR LA SCIENCE : Intégrale des articles 1996-2000 (CD-Rom)

#### A - GENETIQUE – EVOLUTION - OUVRAGES GENERAUX

- ALLANO et CLAMENS : Evolution, des faits aux mécanismes. 2000 (Ellipses)  
 BERNARD et coll. : Génétique, les premières bases. 1992 (Hachette collection "Synapses")  
 BRONDEX : Evolution, synthèse des faits et des théories. 2000 (Dunod)  
 CAMPBELL : Biologie. 1995 (De Boeck)  
 DAVID et SAMADI : La théorie de l'évolution. 2000 (Flammarion)  
 DE BONIS : Evolution et extinctions dans le règne animal. 1991 (Masson)  
 DEVILLERS-MAHE : Mécanismes de l'évolution animale. 1979 (Masson)  
 Dossier La Recherche : L'histoire de la vie, Juillet 2005.  
 DUPRET: L'état pluricellulaire. 2003 (Ellipse)  
 ETIENNE-DECANT : Biochimie génétique. 1987 (Masson)  
 FEINGOLD-FELLOUS-SOLIGNAC : Principes de génétique humaine.1998 (Hermann)  
 FORD : Génétique écologique. 1972 (Gauthier-Villars)  
 GENERMONT : Les Mécanismes de l'évolution. 1979 (Dunod)  
 GRIFFITHS et al. : Introduction à l'analyse génétique. 1997 (De Boeck)  
 GRIFFITHS et al. : Analyse génétique moderne. 2001 (De Boeck)  
 HOUDEBINE : Transgénèse animale et clonage. 2001 (Dunod)  
 INDGE : Biologie de A à Z. 2004 (Dunod)  
 LECOINTRE et Le GUYADER : Classification phylogénétique du vivant. 2001 (Belin)  
 LEWIN : Gènes VI. 1999 (De Boeck)  
 LOCQUIN (collectif) : Aux origines de la vie.1987 (Fayard)  
 MAUREL : La naissance de la vie.1998 (Diderot)  
 MAYR : Population, espèces et évolution.1974 (Hermann)  
 MORERE, PUJOL: Dictionnaire raisonné de Biologie. 2003 (Frison-Roche)  
 OULMOUDEN et al. : Génétique. 1999 (Dunod)  
 PLOMIN : Des gènes au comportement. 1999 (De Boeck)  
 POULIZAC : La variabilité génétique. 1999 (Ellipses)  
 POUR LA SCIENCE : Hérité et manipulations génétiques. 1987 (Belin)  
 POUR LA SCIENCE : L'évolution. 1979 (Belin)  
 POUR LA SCIENCE (dir. Le Guyader) : L'évolution. 1998 (Belin)  
 PURVES, ORIANIS et HELLER : Le monde du vivant.1994 (Flammarion)  
 PURVES, ORIANIS, HELLER et SADAVA : Le monde du vivant. 2000 (Flammarion)  
 RIDLEY : Evolution biologique.1997 (De Boeck)  
 ROSSIGNOL et al. : Génétique, gènes et génomes. 2000 (Dunod)

- RUSSEL : Génétique.1988 (Meds-Mc Graw Hill)  
 SERRE et coll : diagnostics génétiques. 2002 (Dunod)  
 SMITH et SZATHMARY : Les origines de la vie. 2000 (Dunod)  
 SOLIGNAC et al. : Génétique et évolution. 1995 (Hermann)  
     Tome 1 : La variation, les gènes dans les populations  
     Tome 2 : l'espèce, l'évolution moléculaire  
 WATSON et al. : L'ADN recombinant. 1994 (De Boeck)

## **B - BIOLOGIE CELLULAIRE ET MOLECULAIRE - BIOCHIMIE - MICROBIOLOGIE**

- ALBERTS et al. : Biologie moléculaire de la cellule.1995 (Flammarion)  
 AUGERE : Les enzymes, biocatalyseurs protéiques. 2001 (Ellipses)  
 BERKALOFF et al. : Biologie et physiologie cellulaire. 1977(Hermann )  
     Tome 1  
     Tome 2  
     Tome 3  
     Tome 4  
 BERNARD : Bioénergétique cellulaire. 2002 (Ellipses)  
 BOCCARA- VERDIERE : Les acides nucléiques. 1998 (Diderot)  
 BOITARD : Bioénergétique. 1991 (Hachette collection "Synapses »)  
 BOREL et al. : Biochimie dynamique.1987 (De Boeck)  
 BRANDEN et TOOZE : Introduction à la structure des protéines. 1996 (De Boeck)  
 BYRNE et SCHULTZ : Transport membranaire et biolélectrique. 1997 (De Boeck)  
 CALLEN : Biologie cellulaire : des molécules aux organismes. 1999 (Dunod)  
 CLOS , COUMANS et MULLER : Biologie cellulaire et moléculaire 1. 2003 (Ellipse)  
 COOPER. La cellule, une approche moléculaire. 1999 (De Boeck)  
 De DUVE : La Cellule vivante.1987 (Belin)  
 DESAGHER : Métabolisme : approche physiologique. 1998 (Ellipses)  
 FREIFELDER : Biologie moléculaire.1990 (Masson)  
 GARRETT et GRISHAM : Biochimie. 2000 (De Boeck)  
 HARPER : Précis de biochimie.1989 (E.S.K.A.)  
 HENNEN : Biochimie 1<sup>er</sup> cycle. 2001 (Dunod)  
 HERZBERG : Atlas de Biologie moléculaire.1972 (Hermann)  
 HORTON et al. : Principes de biochimie. 1994 (De Boeck)  
 KAPLAN : Biologie moléculaire appliquée à la médecine. 1993 (Flammarion)  
 KARP : Biologie cellulaire et moléculaire. 1998 (De Boeck)  
 KRUIH : Biochimie. 1973 (Hermann)  
 KRUIH : Biochimie. Tome 1 - Biologie cellulaire et moléculaire. 1989 (Hermann)  
 KRUIH : Biochimie. Tome 2 - Métabolismes. 1989 (Hermann)  
 LECLERC et al. : Microbiologie générale.1983 (Doin)  
 LEHNINGER : Biochimie.1994 (Flammarion)  
 LIPPARD et BERG : Principes de biochimie minérale. 1997 (De Boeck)  
 LODISH et al. : Biologie moléculaire de la cellule.1997 (De Boeck)  
 MOUSSARD : Biochimie structurale et métabolique. 1999 (De Boeck)  
 PELMONT : Enzymes.1993 (Pug)  
 PELMONT : Bactéries et environnement. (Pug)  
 PENASSE : Les enzymes.1974 (Masson)  
 PERRY , STALEY, LORY : Microbiologie. 2004 (Dunod)  
 PETIT, MAFTAH, JULIEN : Biologie cellulaire. 2002 (Dunod)  
 POL : Travaux pratiques de biologie des levures. 1996 (Ellipses)  
 PRESCOTT : La cellule. 1989 (Flammarion )  
 PRESCOTT : Microbiologie.1995 (De Boeck)

- ROBERT et VIAN : Eléments de Biologie cellulaire.1998 (Doin)  
 ROLAND, SZÖLLÖSI et CALLEN : Atlas de biologie cellulaire.1996 (Masson)  
 SHECHTER : Biochimie et biophysique des membranes : aspects structuraux et fonctionnels. 2000 (Dunod)  
 SINGLETON : Bactériologie. 1999 (Dunod)  
 SMITH : Les biomolécules (Protéines, Glucides, Lipides,A.nucléiques).1996 (Masson)  
 STRYER : Biochimie.1985 (Flammarion)  
 SYDNEY : Structure et fonction des enzymes.1969 (Ediscience)  
 TERZIAN : Les virus. 1998 (Diderot)  
 THERET et al. : Cytobiologie I et II. 1985 (Ellipses)  
 VOET et VOET : Biochimie. 1998 (De Boeck)  
 WEIL : Biochimie générale. 2001 (Dunod)  
 WEINMAN et MEHUL : Biochimie, structure et fonction des protéines. 2000 (Dunod)

## **C - REPRODUCTION - EMBRYOLOGIE – DEVELOPPEMENT**

- ARMS-CAMP : Biologie . 1989 (De Boeck)  
     Tome 1  
     Tome 2  
 BEAUMONT-HOURDRY : Développement. 1994 (Dunod)  
 BEETSCHEN : La Génétique du développement (Que sais-je ?).1990 (Puf)  
 BOUNHIOL : Larves et métamorphoses.1980 (Puf)  
 BRIEN : Biologie de la reproduction animale.1966 (Masson)  
 CARUELLE, CASSIER et HOURDRY : La régénération. 2000 (Belin Sup. Sciences)  
 CASSIER et al. : La reproduction des Invertébrés. 1997 (Masson)  
 CHAPRON : Principes de zoologie. 1999 (Dunod)  
 CHIBON : Embryologie causale des vertébrés.1977 (Puf)  
 COLLENOT et SIGNORET : L'organisme en développement. 1991 (Hermann)  
 De VOS-VAN GANSEN : Atlas d'embryologie des Vertébrés. 1980 (Masson)  
 FRANQUINET et FOUCRIER : Atlas d'embryologie descriptive. 1998 (Dunod)  
 FREEMAN : An atlas of embryology.1978 (Third)  
 GILBERT : Biologie du développement. 1996 (De Boeck)  
 HOURDRY-BEAUMONT : Les métamorphoses des amphibiens.1985 (Masson)  
 HOURDRY : Biologie du développement.1998 (Ellipses)  
 LARSEN : Embryologie humaine. 1996 (De Boeck)  
 LE MOIGNE, FOUCRIER : Biologie et développement. (5<sup>ème</sup> + 6ème édition). 2004 (Masson)  
 LUCOTTE : Biologie animale et humaine. 1980 (Masson)  
 MARTAL: l'Embryon, chez l'Homme et l'Animal. 2002 (INRA éditions)  
 PATTIER : Croissance et développement des animaux. 1991 (Ellipses)  
 REPRODUCTION : 1992 (Hachette collection "Synapses".)  
 SALGUEIRO, REYSS: Biologie de la reproduction sexuée. 2002 (Belin Sup)  
 SAUNDERS : Developmental biology.1982 (Macmillan)  
 THIBAUT-BEAUMONT-LEVASSEUR : La reproduction des Vertébrés. 1998 (Masson)  
 THIBAUT – LEVASSEUR : Reproduction chez les Mammifères et chez l' Homme. 1993 (INRA)  
 VAN GANSEN : Biologie générale.1994 (Masson)  
 WOLPERT : Biologie du développement.1999 (Dunod)

## **PHYSIOLOGIE ANIMALE**

### **A - PHYSIOLOGIE GENERALE ET HUMAINE**

- ASTRAND et RODAHL: Manuel de physiologie de l'exercice musculaire. 1972 (Masson)

- BEAUMONT, TRUCHOT et Du PASQUIER : Respiration - Circulation – Système immunitaire.1995 (Dunod)
- BEAUMONT, CASSIER et TRUCHOT: Biologie et physiologie animales. 1998, 2004 (Dunod)
- CALVINO : introduction à la physiologie, Cybernétique et régulation. 2003 (Belin Sup)
- ECKERT et al.: Physiologie animale. 1999 (De Boeck)
- GANONG: Physiologie médicale. 1977 (Masson)
- GUENARD: Physiologie humaine.1996 (Pradel-Edisem )
- GUYTON: Traité de physiologie médicale.1980 (Doin)
- GUYTON: Physiologie de l'Homme. 1974 (H.R.W)
- LAMB: Manuel de Physiologie.1990 (Masson)
- LASCOMBES: Manuel de T.P. de physiologie animale et végétale. 1968 (Hachette)
- LASCOMBES: Enregistrements de physiologie. 1968 (Hachette )
- MARIEB: Anatomie et Physiologie Humaines.1999 (De Boeck)
- MEYER: Physiologie humaine.1983 (Flammarion)
- RICHARD et al.: Physiologie des animaux (Nathan)
- Tome 1: Physiologie cellulaire et fonctions de nutrition. 1997
- Tome 2 : construction de l'organisme, homéostasie et grandes fonctions.1998
- RIEUTORT: Abrégé de physiologie animale.1991 (Masson)
- A16a Tome 1 : Les cellules dans l'organisme
- A16b Tome 2 : Les grandes fonctions
- SAMSON-WRIGHT: Physiologie appliquée à la médecine. 1980 (Flammarion)
- SCHMIDT: Physiologie. 1999 (De Boeck)
- SCHMIDT-NIELSEN: Physiologie animale: adaptation et milieux de vie.1998 (Dunod)
- SHERWOOD : Physiologie humaine. 2000 (De Boeck)
- TORTORA et GRABOWSKI: Principes d'anatomie et physiologie. 1999 (De Boeck)
- VANDER et al.: Physiologie humaine. 1989 (Mac-Graw-Hill)
- WILMORE et COSTILL: Physiologie du sport et exercice physique.1998 (De Boeck)

## **B - NEUROPHYSIOLOGIE**

- BAL-CALAMAND: La régulation des fonctions. ". 1995 (Hachette collection "Synapses)
- BOWNDS : La biologie de l'esprit : origine et structure de l'esprit du cerveau et de la conscience. 2001 (Dunod)
- BUSER et IMBERT: Vision. 1987 (Hermann)
- CHURCHLAND : Le cerveau. 1999 (De Boeck)
- FIX: Neuroanatomie. 1996 (De Boeck)
- GODAUX: Les neurones, les synapses et les fibres musculaires .1994 (Masson)
- GREGORY : L'œil et le cerveau. 2000 (De Boeck)
- HABIB: Bases neurologiques des comportements.1993 (Masson)
- HAMMOND et TRITSCH: Neurobiologie cellulaire.1990 (Doin)
- KORN (coordinateur) : Neurosciences et maladies du système nerveux. 2003 (Tec et Doc)
- LE BELLEGARD et al. : Neurobiologie, les système nerveux, système d'intégration. 1994 (Hachette collection « Synapses »)
- MARCONIS et al. : Le système nerveux, système de communication, 1990 (Hachette collection Synapses)
- PERRET: Les fonctions nerveuses.1991 (Doin)
- POL : Dictionnaire encyclopédique des drogues. 2002 (Ellipses)
- POSNER et RAICHLE: L'esprit en image. 1998 (De Boeck)
- POUR LA SCIENCE: Les Drogues et le cerveau.1987 (Belin)
- POUR LA SCIENCE: Le Cerveau. 1988 (Belin)
- PURVES et al.: Neurosciences. 1999 (De Boeck)
- REVEST et LONGSTAFF: Neurobiologie moléculaire. 2000 (Dunod)
- RICHARD-ORSAL: Neurophysiologie. 2001 (Dunod)
- Tome I : Physiologie cellulaire et systèmes sensoriels. 1994 (Nathan)
- Tome 2 : Motricité et grandes Fonctions du système nerveux central. 1994 (Nathan)

ROSENZWEIGL: Psychobiologie.1999 (De Boeck)  
 SCHMIDT et al.: Neurophysiologie.1984 (Le Francois)  
 SPRINGER et DEUTSCH: Cerveau droit et cerveau gauche. 2000 (De Boeck)  
 TRITSCH,CHESNOY-MARCHAIS et FELTZ : Physiologie du neurone. 1998 (Doin)

## **C - ENDOCRINOLOGIE**

BAULIEU et al. : Hormones.1978 (Hermann)  
 BERTHEZENE et al.: Le système endocrine. 1979 (Simep)  
 BROOK et MARSHALL : Endocrinologie. 1998 (De Boeck)  
 COMBARNOUS et VOLLAND: Les gonadotropines.1997 (INRA)  
 DUPOUY: Hormones et grandes fonctions.1993 (Ellipses)  
     Tome 1  
     Tome 2  
 GIROD: Introduction à l'étude des glandes endocrines.1980 (Simep)  
 HERLAND: Endocrinologie comparée des Vertébrés.1978 (Puf)  
 IDELMAN: Endocrinologie.1990 (Pug)  
 TEPPERMAN: Physiologie endocrine et métabolique.1976 (Masson)  
 THIBAUT-LEVASSEUR: La fonction ovarienne chez les Mammifères.1979 (Masson)

## **D - IMMUNOLOGIE**

BACH: Immunologie.1991 (Flammarion)  
 GENETET: Immunologie.1993 (EM Inter)  
 GOLDSBY, KINDT, OSBORNE : Immunologie, le cours de Janis KUBY. 2001 (Dunod)  
 JANEWAY et TRAVERS: Immunobiologie. 1997 (De Boeck)  
 ROITT et al.: Immunologie.1997 (De Boeck)  
 REVILLARD et ASSIM: Immunologie.1998 (De Boeck)

## **E - NUTRITION**

BONVALET: La Fonction rénale. 1980 (Flammarion)  
 BURTON: Physiologie et biophysique de la circulation. 1967 (Masson)  
 COMROE: Physiologie de la respiration.1967 (Masson)  
 DAVENPORT: Physiologie de l'appareil digestif.1968 (Masson)  
 FLANDROIS et al.: La Respiration. 1976 (Simep)  
 HOUDAS-GUIEU: La Fonction thermique. 1977 (Simep)  
 MINAIRE-LAMBERT: La Digestion. 1976 (Simep)  
 PELLET: Milieu intérieur et rein. 1977 (Simep)  
     Tome 1  
     Tome 2  
 PITTS: Physiologie du rein et du milieu intérieur. 1970 (Masson)  
 VADOT: La Circulation. 1975 (Simep)

## **F - HISTOLOGIE FONCTIONNELLE**

CROSS-MERCER: Ultrastructure cellulaire et tissulaire. 1995 (De Boeck)  
 FREEMAN: An advanced atlas of histology.1976 (H.E.B.)  
 SECCHI-LECAQUE: Atlas d'histologie animale. 1981 (Maloine)  
 STEVENS et LOWE : Histologie humaine. 1997 (De Boeck)  
 WHEATER et al.: Histologie fonctionnelle. 1982 (Medsis)

## BIOLOGIE ANIMALE

### A - ZOOLOGIE

- BEAUMONT-CASSIER: Biologie animale - Des Protozoaires aux Métazoaires épithélioneuriens.  
Tome 1. 1998 (Dunod)  
Tome 2. 2000 (Dunod)
- BEAUMONT-CASSIER: Biologie animale: les cordés, anatomie comparée des Vertébrés. 2000 – 8<sup>ème</sup> édition (Dunod)
- CASSIER et al.: Le parasitisme. 1998 (Masson)
- CASSIER : Rythmes biologiques et rythmes astronomiques : structure et organisation temporelle des animaux, 2002 (Ellipses)
- CAVIER: Parasitologie. 1970 (Sedes)
- CHINERY: Les Prédateurs et leurs proies. 1983 (Delachaux et Niestlé)
- COINEAU: Introduction à l'étude des microarthropodes du sol. 1974 (Doin)
- CORSIN : Biologie animale : structures et fonctions. 1999 (Ellipses)
- DARRIBERE: Biologie du développement. Le modèle Amphibien. 1997 (Diderot)
- FREEMAN: Atlas of invertebrate structure. 1979 (H.E.B.)
- GINET-ROUX: Les Plans d'organisation du règne animal. 1986 (Doin)
- GRASSE-POISSON-TUZET: Zoologie I: Invertébrés .1961 (Masson)
- GRASSE-DEVILLERS: Zoologie II - Vertébrés. 1965 (Masson)
- GRASSE-DEVILLERS-CLAIRAMBAULT: Zoologie des Vertébrés. 1975 (Masson).  
Tome I : Anatomie comparée  
Tome II : Reproduction, biologie, évolution et systématique. Agnathes, poissons, amphibiens, reptiles  
Tome III : Reproduction, biologie, évolution et systématique.  
Oiseaux et Mammifères
- GRASSE: Abrégé de zoologie : Vertébrés (tome 2). 1979 (Masson)
- HEUSER et DUPUY: Atlas de Biologie animale (Dunod)  
Tome 1: Les grands plans d'organisation. 1994  
Tome 2: Les grandes fonctions. 2000
- HOURDRY-CASSIER: Métamorphoses animales. 1995 (Hermann)
- MEGLITSCH: Zoologie des Invertébrés. 1973 (Doin)  
Tome 1 : Protistes et métazoaires primitifs  
Tome 2 : Des vers aux arthropodes  
Tome 3 : Arthropodes, mandibulés et protostomiens
- PICAUD-BAEHR-MAISSIAT: Biologie animale (Dunod)  
Invertébrés. 1998  
Vertébrés. 2000
- PLATEL: Des Protozoaires aux Echinodermes. 1996 (Ellipses)
- PLATEL: Zoologie des Cordés. 1997 (Ellipses)
- RACCAUD: Les insectes physiologie développement. 1980 (Masson)
- RENOUS: Locomotion. 1994 (Dunod)
- SIRE: L'étang, sa flore, sa faune. 1976 (Boubée)
- SIRE: L'aquarium. 1973 (Boubée)
- TIXIER-GAILLARD: Anatomie animale et dissection. 1969 (Vigot frères)
- TURQUIER: L'organisme dans son milieu  
Tome 1 : Les fonctions de nutrition. 1994 (Doin)
- TURQUIER: L'organisme dans son milieu.  
Tome 2 : L'organisme en équilibre avec son milieu. 1994 (Dunod)
- VERON : Organisation et classification du monde animal. 2002 (Dunod)
- WEHNER et GEHRING: Biologie et physiologie animales. 1999 (De Boeck)

**B - ETHOLOGIE**

- ARON et PASSERA: Les sociétés animales. 2000 (De Boeck)  
 BROSSUT: Les phéromones. 1996 (Belin)  
 CHAUVIN R: Le comportement social chez les animaux. 1973 (Puf)  
 DANCHIN, GIRALDEAU, CEZILLY : Ecologie comportementale. 2005 (Dunod).  
 GUYOMARC'H: Ethologie. 1980 (Masson)  
 LA RECHERCHE: Ethologie. Les comportements animaux et humains.  
 1979 (Point Sciences)  
 STREBLER G.: Les médiateurs chimiques. 1989 (Lavoisier)  
 VON FRISCH: Vie et moeurs des abeilles. 1955 (Albin Michel)

**C - FAUNES ET ENCYCLOPEDIES (illustrations)**

- CHAUVIN G.: Les animaux des jardins. (Ouest France)  
 CHAUVIN G.: La vie dans les ruisseaux. (Ouest France)  
 DUNCOMBE: Les oiseaux du bord de mer. 1978 (Ouest France)  
 ELSEVIER: Les insectes et les maladies du jardin. 1981 (Bordas - Elsevier)  
 GRASSE: La vie des animaux - 3 tomes. 1969 (Larousse)  
     Le peuplement de la Terre  
     La progression de la vie  
     La montée vers l'Homme  
 KOWALSKI: Les oiseaux des marais. 1978 (Ouest France)  
 MERTENS: La vie des amphibiens et reptiles. 1959 (Horizons de France)  
 PIPONNIER: Le petit peuple des ruisseaux. 1956 (Bourrelie).

**BIOLOGIE ET PHYSIOLOGIE VEGETALE****A - BOTANIQUE**

- ABBAYES et al : Botanique. 1963 (Grassé)  
 BOUCHET et al.: Mycologie générale et médicale. 1989 (Masson)  
 BOWES. Atlas en couleur. Structure des plantes. 1998 (INRA)  
 CAMEFORT: Morphologie des végétaux vasculaires. 1996 (Doin)  
 CAMEFORT-BOUE: Reproduction et biologie des végétaux supérieurs. 1979 (Doin)  
 CHADEFAUD et EMBERGER: Traité de botanique. 1960 (Masson)  
     Tome 1  
     Tome 2  
     Tome 3  
 De REVIERS: Biologie, Physiologie des Algues . 2003 (Belin sup)  
     Tome 1  
     Tome 2  
 DEYSSON: Organisation et classification des plantes vasculaires. 1978 (Sedes)  
     Tome 1  
     Tome 2  
 Dossier Pour La Science : De la graine à la plante. janvier 2000  
 DUCREUX : Introduction à la botanique. 2003 (Belin sup)  
 ENCYCLOPEDIA UNIVERSALIS : Dictionnaire de la botanique. 1999 (Albin Michel)  
 GORENFLOT: Biologie Végétale, plantes supérieures. 1992 (Masson)  
     Tome 1 : Appareil végétatif

## Tome 2 : Appareil reproducteur

- GUIGNARD : Botanique, systématique moléculaire. 2001 (Masson)  
 GUIGNARD : Botanique. 1998 (Masson)  
 JUDD et coll : Botanique systématique. Une perspective phylogénétique. 2002 (De Boeck)  
 KLEIMAN: La reproduction sexuée des Angiospermes. 2002 (Belin sup)  
 LABERCHE: Biologie végétale. 1999 (Dunod)  
 LUTTGE – KLUGE – BAUER: Botanique. 1997 (Tec et Doc Lavoisier)  
 NULTSCH: Botanique générale. 1998 (De Boeck)  
 POL: Biologie des levures (travaux pratiques). 1996 (Ellipses)  
 PRAT: Expérimentation en physiologie végétale. 1994 (Hermann)  
 RAVEN, EVERT et EICHHORN : Biologie végétale. 2000 (De Boeck)  
 RAYNAL-ROQUES: La Botanique redécouverte. 1995 (Belin)  
 REILLE. Images de la reproduction des végétaux et notions fondamentales associées. 2000. (Laboratoire de botanique historique et notions fondamentales associées, UFR de propédeutique scientifique -Université d'Aix-Marseille 3)  
 MEYER, REEB, BOSDEVEIX : Botanique, biologie et physiologie végétale. 2004 (Maloine).  
 ROBERT – ROLAND: Biologie végétale  
     Tome 1 : Organisation cellulaire. 1998 (Doin)  
 ROBERT – CATESSON: Biologie végétale  
     Tome 2 : Organisation végétative. 1990 et 2002 (Doin)  
 ROBERT - BAJON - DUMAS: Biologie végétale  
     Tome 3: La Reproduction. 1998 (Doin)  
 ROLAND: Organisation des plantes à fleurs. 1980 (Masson)  
     ROLAND-VIAN: Organisation des plantes sans fleurs. 1980 (Masson)  
 ROLAND-ROLAND: Atlas de biologie végétale  
     Organisation des plantes à fleurs. 5<sup>ème</sup> édition. 1999 et 2004 (Dunod)  
 ROLAND-VIAN: Atlas de biologie végétale  
     Organisation des plantes sans fleurs. 5<sup>ème</sup> édition. 1999 (Dunod)  
 SELOSSE : La symbiose. 2000 (Vuibert)  
 TCHERKEZ : Les fleurs : Evolution de l'architecture florale des angiospermes. 2002 (Dunod)  
 VALLADE: Structure et développement de la plante. 1996 (Dunod)

**B - PHYSIOLOGIE VEGETALE**

- ALAIS C. , LINDEN G. MICLO, L. : Abrégé de Biochimie alimentaire, 5<sup>e</sup> édition , ) 2004 (Dunod)  
 GUIGNARD: Biochimie végétale. 2000 (Dunod)  
 HAICOURT R et coll : Biotechnologies végétales : techniques de laboratoire. 2003 (Tec et Doc)  
 HARTMANN, JOSEPH et MILLET: Biologie et physiologie de la plante. 1998 (Nathan)  
 HELLER, ESNAULT, LANCE. Abrégé de physiologie végétale (Dunod)  
     Tome 1 : Nutrition. 1998  
     Tome 2 : Croissance et développement. 2000  
 HELLER: Abrégé de physiologie végétale. (Masson)  
     Tome 2 : Développement. 1998  
 JUPIN – LAMANT: La photosynthèse. 1999 (Dunod)  
 LAVAL-MARTIN - MAZLIAK: TP-TD de physiologie végétale. 1995 (Hermann)  
 LAVAL-MARTIN-MAZLIAK: Physiologie végétale. Tome I - Nutrition et métabolisme. 1995 (Hermann)  
 LEDBETTER-PORTER: Introduction to the fine structures of cell (Springer Verlag)  
 MAZLIAK: Physiologie végétale  
     Tome 2 - Croissance et développement. 1998 (Hermann)  
 MOROT-GAUDRY: Assimilation de l'azote chez les plantes. 1997 (I.N.R.A.)  
 STRULLU: Les mycorhizes des arbres et des plantes cultivées. 1991 (Lavoisier)  
 TAIZ and ZEIGER : Plant Physiology. 1998 et 2002 (Sinauer)

## C - BIOLOGIE VEGETALE APPLIQUEE - AGRICULTURE – AGRONOMIE

- ASTIER, ALBOUY, MAURY, LECOQ: Principes de virologie végétale: génomes, pouvoir pathogène et écologie des Virus. 2001 (INRA Editions)
- AUGE et al.: La culture in vitro et ses applications horticoles.1989 (Lavoisier)
- CALLOT: Mieux comprendre les interactions sol-racine.1983 (I.N.R.A.)
- CALLOT (coord.) : La truffe, la terre, la vie.1999 (I.N.R.A.)
- CLAVILIER, HERVIEU, LETODE: Gènes de résistance aux antibiotiques et plantes transgéniques. 2001 (INRA Editions)
- CLEMENT: Larousse agricole. 1981 (Larousse)
- De VIENNE: Les marqueurs moléculaires en génétique et biotechnologies végétales. 1998 (INRA éditions)
- INRA: Le hêtre. 1982 (I.N.R.A.)
- JAHIER: Techniques de cytogénétique végétale. 1992 (INRA éditions)
- LAFON, THARAUD-PRAYER et LEVY : Biologie des plantes cultivées. 1998 (Tec et Doc-Lavoisier)
- Tome 1 : organisation, physiologie de la nutrition,  
Tome 2 : physiologie du développement, génétique et amélioration.
- LEPOIVRE : Phytopathologie. 2003 (DeBoeck)
- MESSIAEN: Les variétés résistantes.1981 (I.N.R.A.)
- MOULE: Céréales. 1972 (La Maison rustique)
- MOULE: Plantes sarclées. 1982 (La Maison rustique)
- PESSON: Pollinisation et productions végétales. 1984 (I.N.R.A.)
- SEMAL: Traité de pathologie végétale. 1989 (Presses Agronomiques de Gembloux)
- SOLTNER: L'arbre et la haie. 1985 (S.T.A.)
- SOLTNER: Les grandes productions végétales. 1983 (S.T.A.)
- SOLTNER: Les bases de la production végétale. (S.T.A.)
- Tome 1 : 1985 - Le Sol  
Tome 2- Le Climat. 1984
- TOURTE: Génie génétique et biotechnologies : concepts et méthodes. 1998 (Dunod)
- TOURTE : Les OGM, la transgenèse chez les plantes. 2001 (Dunod)
- TOURTE : Génie génétique et biotechnologies : Concepts, méthodes et applications agronomiques. 2002 (Dunod)

## D - FLORES

- BOCK : Les arbres. 1997 (Liber)
- BONNIER- DE LAYENS: Petite flore. 1969 (Lib.gén. de l'Ens. Paris)
- COSTE: Flore de France (Blanchard)
- Tome I  
Tome II  
Tome III
- FAVARGER-ROBERT: Flore et végétation des Alpes – Tome 1.1966 (Delachaux et Niestlé)
- FAVARGER-ROBERT: Flore et végétation des Alpes – Tome 2.1966 (Delachaux et Niestlé)
- FOURNIER: Les 4 flores de France. 1961 (Lechevalier)
- OZENDA-CLAUZADE : Les lichens. 1970 (Masson)
- QUARTIER et al. Guide des arbres et arbustes d'Europe. 1973 (Delachaux et Niestlé)
- ROMAGNESI: Petit atlas des champignons. 1965 (Bordas)
- Tome I  
Tome II  
Tome III

**E - ECOLOGIE**

- BARBAULT: Ecologie des populations et des peuplements. 1981 (Masson)
- BARBAULT: Ecologie générale. 1999 (Masson)
- BECKER-PICARD-TIMBAL: La forêt. 1981 (Masson)
- BIROT: Les formations végétales du globe. 1965 (Sedes)
- BOUGIS: Ecologie du plancton marin. 1974 (Masson)  
Tome I : Phytoplancton.  
Tome II : Zooplancton.
- BOURNERIAS: Guide des groupements végétaux de la région parisienne. 1979 (Sedes) et 2003 (Belin)
- BOURNERIAS, POMEROL et TURQUIER: La Bretagne du Mont-Saint-Michel à la Pointe du Raz. 1995 (Delachaux et Niestlé)
- CADEL et GILOT : Eléments de biologie végétale alpine. I- Exposés théoriques. 1964 (Laboratoire de Biologie végétale –Université de Grenoble)
- CLAUSTRES et LEMOINE : Connaître et reconnaître la flore et la végétation des côtes Manche-Atlantique. 1980 (Ouest-France)
- COME: Les végétaux et le froid. 1992 (Hermann)
- DAJOZ: Précis d'écologie. 1996 (Dunod)
- DERUELLE-LALLEMANT: Les lichens témoins de la pollution. 1983 (Vuibert)
- DOUMERGUE: Biologie des sols. 1977 (Puf)
- DUCHAUFOR: Pédologie, sol, végétation, environnement. 1991 (Masson)
- DUHOUX, NICOLE : Atlas de biologie végétale, associations et interactions chez les plantes. 2004 (Dunod).
- DUVIGNEAUD: La synthèse écologique. 1974 (Doin)
- ELHAI: Biogéographie. 1968 (Armand Colin)
- ENCYCLOPEDIA UNIVERSALIS : Dictionnaire de l'écologie. 1999 (Albin Michel)
- FRONTIER, DAVOULT, GENTILHOMME, LAGADEUC : Statistiques pour les sciences de la vie et l'environnement, cours et exercices corrigés. 2001 (Dunod)
- FRONTIER - PICHOD-VIALE: Ecosystèmes. 1998 (Dunod)
- GIRARD et al : Sols et environnements. 2005 (Dunod)
- GOBAT J.M., ARAGNO M. MATTHEY W. : Le sol vivant. 1998 (Presses polytechniques et universitaires romandes)
- GOUNOT: Méthodes d'étude quantitative de la végétation. 1969 (Masson)
- GROSCLAUDE: l'eau. 1999 (INRA Editions)  
Tome 1: milieu naturel et maîtrise  
Tome 2: usages et polluants
- GUINOCHET: Logique et dynamique du peuplement végétal. 1955 (Masson)
- GUINOCHET: Phytosociologie. 1973 (Masson)
- HARRANT-JARRY: Guide du naturaliste dans le Midi de la France. 1961 (Delachaux et Niestlé)
- HENRY : Biologie des populations animales et végétales. 2001 (Dunod)
- KUHNELT: Ecologie générale. 1969 (Masson).
- LACOSTE-SALANON: Eléments de biogéographie et d'écologie. 1978 (Nathan)
- LEMEE: Précis d'écologie végétale. 1978 (Masson)
- LEVEQUE : Ecologie : de l'écosystème à la biosphère. 2001 (Dunod)
- LEVEQUE, MOUNOLOU : Biodiversité : dynamique biologique et conservation. 2001 (Dunod)
- LIEUTAGHI: L'environnement végétal. 1972 (Delachaux et Niestlé)
- LONG : Diagnostic phytoécologique et aménagement du territoire. 1973 (Masson)  
Tome I : Principes généraux et méthodes  
Tome II : Application du diagnostic phytoécologique
- MANNEVILLE (coord.) : Le monde des tourbières et des marais. 1999 (Delachaux et Niestlé)
- MATTHEY W., DELLA SANTA E., WANNENMACHER C. Manuel pratique d'Ecologie. 1984 (Payot)
- MOLINIER-VIGNES: Ecologie et biocénose. 1971 (Delachaux et Niestlé)

- OZENDA: Végétation des Alpes Sud occidentales. 1981 (C.N.R.S )  
 OZENDA : Les végétaux dans la biosphère. 1980 (Doin)  
 PERES: Océanographie biologique et biologie marine. 1963 (Puf)  
     Tome 1  
     Tome 2  
 PESSON: Actualités d'écologie forestière : sol, flore, faune. 1980 (Gauthier-Villars)  
 RAMADE: Eléments d'écologie appliquée. 1978 (Mac Graw-Hill) et 2005, 6ème édition (Dunod).  
 RAMADE: Ecologie des ressources naturelles.1981 (Masson)  
 SACCHI-TESTARD: Ecologie animale. (Organisme et milieu). 1971 (Doin)  
 SCHAEER, VEYRET, FAVARGER et al. Guide du naturaliste dans les Alpes. 1989 (Delachaux et Niestlé)  
 SCHILTHUIZEN : Grenouilles, mouches et pissenlits : les mécanismes de la spéciation. 2002 (Dunod)  
 SCHUMACHER: L'univers inconnu des coraux. 1977 (Elsevier)  
 SOUCHON: Les insectes et les plantes. 1974 (Puf)

## **GEOLOGIE**

### **A - OUVRAGES GENERAUX**

- ALLEGRE : L'écume de la Terre. 1983 (Fayard)  
 ALLEGRE : De la pierre à l'étoile. 1985 (Fayard)  
 APBG : Pleins feux sur les Volcans.1993 (A.P.B.G.)  
 APBG : La Terre.1997 (A.P.B.G.)  
 BERNARD et al. Le temps en géologie. Collection "Synapses". 1995 (Hachette)  
 BIJU-DUVAL : Océanologie. 1994 et 1991 (avec SAVOYE) (Dunod)  
 BOTTINELLI et al. La Terre et l'Univers. Collection "Synapses". 1993 (Hachette)  
 BRAHIC, HOFFERT, SCHAAF et TARDY : Sciences de la Terre et de l'Univers. 1999 (Vuibert)  
 CARON et al. Comprendre et enseigner la planète Terre.1995 et 2003 (OPHRYS)  
 CHAMLEY : Environnements géologiques et activités humaines. 2002 (Vuibert)  
 DERCOURT-PAQUET : Géologie : Objets et méthodes.1999 (Dunod)  
 ENCYCLOPEDIA UNIVERSALIS : Dictionnaire des Sciences de la Terre.1998 (Albin Michel)  
 FOUCAULT-RAOULT : Dictionnaire de géologie.1995 (Masson)  
     Géochronique : 1982-2000 (reliés, A17a à f) 2001 et 2002 (non reliés, A17g à v)  
     Géologues : 1993-97, 2000-2001  
     MNHN : Les Ages de la Terre. 1999  
 POMEROL-LAGABRIELLE-RENARD : Eléments de géologie. 2000 (Dunod)  
 PROST : La Terre, 50 expériences pour découvrir notre planète. 1999 (Belin)  
 SALAME : Activités scientifiques informatisées. 1992 (I.N.R.P.)

### **B - GEOCHIMIE - MINERALOGIE – PETROLOGIE**

- ALBAREDE : La géochimie. 2001 (Gordon and Breach Science Publishers)  
 ALBAREDE-CONDOMINES : La géochimie. (Que sais-je?) 1976 (Puf)  
 ALLEGRE-MICHARD : Introduction à la géochimie.1973 (Puf)  
 BARD : Microtexture des roches magmatiques et métamorphiques.1990 (Masson)  
 BARDINTZEFF : Volcans. 1993 (Armand Colin)  
 BARDINTZEFF : Volcanologie. 1998 (Dunod)  
 BARDINZEFF : Connaître et découvrir les volcans. 2004 (Minerva)  
 BAYLY : Introduction à la pétrologie.1976 (Masson)  
 BONIN : Pétrologie endogène. 1998 (Dunod)  
 BONIN - DUBOIS – GOHAU : Le métamorphisme et la formation des granites.1997 (Nathan)